

Digitized by the Internet Archive in 2023 with funding from University of Toronto





Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada Ressources Canada



Minerals

Minéraux



PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

Second S		December 1985 January - Janvier	
Asbestos - Amiante 60 435 52 190 49 861 Cement - Ciment (1) 560 728 292 758 387 081 Coal - Charbon (1) 4 870 500 5 339 944 Copper - Cuivre 73 709 51 103 61 535 Gypsum - Gypse 648 156 493 176 589 059 Iron ore - Minerai de fer 3 183 417 2 251 163 2 078 093 Lead - Plomb 15 049 19 688 61 6289 Lime - Chaux 189 791 190 563 190 851 Nickel 13 509 11 454 15 859 Potash - K20 - Potasse 608 803 57 532 538 495 953 Salt - Sel 1 100 491 1 046 455 1 206 889 Zinc 84 240 57 246 60 333 kilograms - kilogrammes Molybdenum - Molybdène 896 907 634 869 77 6230 Uranium, U 1 403 037 1 142 183 829 097 grams - grammes Gold - Or 7 334 594 57 83 413 77 231 324 millions of cubic metres - millions de mètres cubes Natural gas - Gaz naturel (1) 10 187 10 036 7 thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) 8 030 7 508 F		Décembre 1985 1986	
Cement - Ciment (1)		tonnes	
Coal - Charbon (1)			
Copper - Cuivre			
Gypse			100
Apr 183 417 2 251 163			/ O.P.
15 169 19 688F 16 289 189 791 190 563F 190 851 1851			3.7//
189 791			
13 509			
1			1986
1 100 491			.//
Rinc			-0//
kilograms - kilogrammes Molybdenum - Molybdène 896 907 634 869F 857 074 93 444F 84 839F 76 230 1 403 037 1 142 183F 829 097 grams - grammes Molybdenum - Molybdène 93 444F 84 839F 76 230 1 403 037 1 72 183F 829 097 grams - grammes Molybdenum - Molybdène 10 187 7 231 324 millions of cubic metres - millions de mètres cubes Matural gas - Gaz naturel (1) 10 187 10 036F thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes Molybdenum - Molybdène North of the color of the co			
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	.1110 **********************************	64 240- 77 246- 80 777	TOPO
ilver - Argent 93 444 ^r 84 839 ^r 76 230 ranium, U 1 403 037 1 142 183 ^r 829 097 grams - grammes old - Or 7 334 594 ^r 5 783 413 ^r 7 231 324 millions of cubic metres - millions de mètres cubes atural gas - Gaz naturel (1) 10 187 10 036 ^r thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes rude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) . 8 030 7 508 ^r		kilograms – kilogrammes	
ilver - Argent 93 444 ^r 84 839 ^r 76 230 ranium, U 1 403 037 1 142 183 ^r 829 097 grams - grammes old - Or 7 334 594 ^r 5 783 413 ^r 7 231 324 millions of cubic metres - millions de mètres cubes atural gas - Gaz naturel (1) 10 187 10 036 ^r thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes rude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) . 8 030 7 508 ^r			
grams - grammes old - Or			
grams - grammes fold - Or			
old - Or	ranium, U	1 403 037 1 142 183 ¹ 829 097	
millions of cubic metres - millions de mètres cubes atural gas - Gaz naturel (1) 10 187 10 036 ° thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes rude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) . 8 030 7 508 °		grams - grammes	
millions of cubic metres - millions de mètres cubes atural gas - Gaz naturel (1) 10 187 10 036 ° thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes rude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) . 8 030 7 508 °		7 774 5047 5 707 4477 7 074 704	
thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes rude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) . 8 030 7 508	old - Ur	/ 334 5941 5 /83 4131 / 231 324	
thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes rude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) . 8 030 7 508 ^r		millions of cubic metres - millions de mètres cubes	
rude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) . 8 030 7 508	atural gas - Gaz naturel (1)	10 187 10 036 ^r	
Pétrole brut et équivalents (1) . 8 030 7 508 ^r		thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes	
Pétrole brut et équivalents (1) . 8 030 7 508 ^r	rude oil and aquivalent		
dollars		8 030 7 508 ^r	
		dollars	
lay products - Produits	lay products - Produits		
d'argile		8,013,370 3,750,535 ^r 6,484,458	

Source: Statistics Canada.
 Revised figures.

^{..} Figures not available.

⁽¹⁾ Source: Statistique Canada.
r: chiffres révisés.

^{..} nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		January Janvier
	1985	1986
		tonnes
uebec plants - Usines du Québec:		
Crude, Nos. 1 and 2, other - Amiante		
brut, n ^{OS} 1 et 2, autres	-	-
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	798	280
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	11 457	10 838
" 5 (paper) - " 5 (papier)	5 226	6 743
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	7 659	10 401
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	14 912	12 253
" 8 (sand) - " 8 (sable)		-
All grades - Total - Toutes qualités	40 052	40 515
wfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre–Neuve et de la Colombie–Britannique	12 138	9 346
osines de letre-wedve er de la colombie-plicamitique	12 170	7 746
Canada, total	52 190	49 861
Nil. Nil. All primary producers are canvassed for this survey.	-: néant. Remarque: L'	la quantité à l'usage des producteurs. 'enquête comprend tous les producteurs aires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1986
Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1986

	Production	Shipped or Used by Producers Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	January Janvier	January - Janvier	Stocks à la fin du mois
		tonnes	
Ory salt - Sel sec:			
Fine vacuum - Fin, traité sous vide	84 040	91 413	39 040
Mined rock salt - Sel extrait des mines	683 722	890 489	517 163
Salt recovered in chemical opera- tions - Sel obtenu par des pro- cédés chimiques			
Dry salt - Total - Sel sec	767 762	981 902	556 203
alt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	224 987	224 987	
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	992 749	1 206 889	556 203

- Nil.

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	15	984	15	985	1986
			t	onnes	
January - Janvier	18	148	17	926	17 61
February - Février	19	584	18	907	
March - Mars	19	938	18	506	
April - Avril	23	134	20	369	
May - Mai	27	234	17	844	
June - Juin	13	923	19	256	
July - Juillet	6	298	10	195	
August - Août	15	734	12	240	
September - Septembre	14	086	18	348	
October - Octobre	14	402	18	992	
November - Novembre	19	299	18	934	
December - Décembre	13	696	11	818	
Total	205	476	203	335	17 61

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1984	1985	1986
		tonnes	
January - Janvier	58 350	51 103	61 535
February - Février	54 007	57 369	
March - Mars	54 978	60 798	
April - Avril	63 387	60 215	
May - Mai	59 260	60 316	
June - Juin	61 235	58 642	
July - Juillet	52 695	48 668	
August - Août	55 726	57 079	
September - Septembre	63 560	63 570	
October - Octobre	67 114	67 519	
November - Novembre	62 264	65 362	
December - Décembre	69 250	73 709°	
Total	721 826	724 350°	61 535

(1) Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.
r Revised figures.

(1) Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés. r: chiffres révisés.

Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

19	84	15	985	198	36
		to	nnes		
44	610	40	978	45	245
45	960	39	725		
48	277	44	190		
45	658	44	424		
47	090	47	242		
43	061	40	791		
31	958	32	915		
36	281	33	438		
37	748	42	040		
44	336	42	757		
42	896	45	138		
36	387	45	988		
04	262	499	626	45	245

Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

1984 1985 1986 tonnes 12 435 11 454 15 859 17 512 12 599 15 680 15 049 15 974 16 413 16 465 16 381 12 808 11 623 7 832 8 653 7 811 6 352 13 240 13 184 18 506 14 459 19 665 11 925 15 797 13 509 173 725 151 601 15 859

(1) Refined nickel (1) Nickel affiné and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

et nickel con tenu dans les oxydes plus nickel récupé rable de la matte exportée.

8 Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

	January Janvier
	1985 1986
	grams - grammes
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	20 854 17 197
Québec	2 421 221 ^r 2 213 289 2 154 750 ^r 3 060 322
Ontario	2 154 750° 3 060 322 191 177° 199 668
British Columbia - Colombie-Britannique	381 777 ^r 626 150
Yukon Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest) 613 634 ^r 1 114 698
Canada, total	5 783 413 ^r 7 231 324

r Revised figures.

Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	Gold quart and placer		Base m	etal mines	Tof	al	
	Mines de quart gisements alluv			de métaux mmuns			
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	
			grams	- grammes			
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	4 830 162 4 947 802 5 904 663 5 375 625 5 947 964 6 157 605 5 375 065 6 527 330 6 618 550 5 854 057 5 940 365F 5 946 603F	5 893 800	953 251 1 429 586 1 273 919 1 315 001 1 278 498 1 345 610 1 233 525 1 385 483 1 506 579 1 312 880 1 602 093 1 387 991	1 337 524	5 783 413 6 377 388 7 178 582 6 690 626 7 226 462 7 503 215 6 608 590 7 912 813 8 125 129 7 166 937 7 542 458F 7 334 594F	7 231 324	
Total	69 425 791 ^r	5 893 800	16 024 416 ^r	1 337 524	85 450 207°	7 231 324	

r Revised figures.

r: chiffres révisés

r: chiffres révisés

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

=======================================	January Janvier
	1985 1986
	Dryweight - tonnes - Poids sec
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	578 897 463 527
Shipments - Total - Expéditions	578 897 463 527
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	4 415 171 4 973 229
Québec: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	- 1
Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	1 244 944 1 241 136
Shipments - Total - Expéditions	1 244 944 1 241 136
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	8 138 209 6 005 213
Ontario: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	423 836 368 930
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	
Shipments - Total - Expéditions	423 836 368 930
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	393 776 ^r 548 392
British Columbia – Colombie-Britannique: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	3 486 ^r 4 500
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	
Shipments - Total - Expéditions	3 486 ^r 4 500
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	456 906 ^r 401 461
$\frac{{\sf Canada:}}{{\sf Ore \ to \ Canadian \ consumers - Mineral \ destine \ au \ marche \ interieur \ .}}$	427 322 ^r 373 430
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 823 841 1 704 663
Shipments - Total - Expéditions	2 251 163 ^r 2 078 093
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1)	13 404 062 ^r 11 928 295

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.
r Revised figures.

^{-:} néant.

 ⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résous de fer et des matières prêtes à être vendues.
 r: chiffres révisés

11 Production of Lead

D				
rroc	UCT 10	n de	plomb	

							=======	
	Secondary (less refi		or cond	centrates, content)	Smelter p plus ex ores		Refined pr	
	fusion (mo	de seconde ins ajouts b affiné)	(plomb cor	on minière ntenu dans les ou concentrés)	Produits d fusion plu export	s minerais	Produits (primair	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
				tonne	s			
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juiltet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	5 494r 4 243r 4 696r 5 463r 4 804r 5 243r 4 090r 6 472r 6 723r 6 747r 6 941r 6 103r	7 957	28 035r 23 935r 27 677r 26 323r 28 351r 25 966r 26 685r 16 890r 23 358r 20 768r 19 709r 16 898r	19 592	19 688 19 461 25 704 19 152 23 085 22 145 22 997 30 240 36 641 26 083 17 708 15 049	16 289	16 464 15 731 17 502 15 694 15 618 10 038 7 914 11 486 15 516 17 160 16 243 13 376	15 863
Total	66 819 ^r	7 957	284 595r	19 592	277 953	16 289	172 742	15 863

Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores. $^{\rm r}$ Revised figures.

- (1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produits à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

12 Production of Zinc

Production de zin

Production of Zinc					Product 10	n de zinc
=======================================	Mine output or concent zinc cont	rates,	Refinery production plus exported ores(1)		Refined production (primary)(2) - nage	
	(zinc conten	Production minière Produits d'affi (zinc contenu dans les plus minerais minerais ou concentrés) exportés(1)		erais		
	1985	1986	1985	1986	1985	1986
			ton	nes		
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	99 969r 96 704r 104 291r 99 369r 105 424r 98 236r 101 883r 96 903r 93 650r 101 047r 95 020r 82 685r	92 417	57 246 73 212 84 169 77 992 96 480 89 695 79 361 122 758 118 737 101 760 63 172 84 240F	60 333	60 189 55 171 60 754 59 334 60 346 52 577 59 071 56 195 57 961 57 748 54 639 58 421	61 889
Total	1 175 181°	92 417	1 048 822°	60 333	692 406	61 889

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

⁽²⁾ Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc Consumption(1) de zinc affiné

	1	985		191	36
			tonnes		
January - Janvier	13	398		13	039
February - Février	13	069			
March - Mars	15	286			
April - Avril	13	183			
May - Mai	14	641			
June - Juin	12	262			
July - Juillet	11	747			
August - Août	13	841			
September - Septembre	15	107			
October - Octobre	10	610			
November - Novembre	10	883			
December - Décembre	_10	637			
Total	154	664		13	039

(1) Producers' shipments to domestic consumers.

 Expéditions des producteurs au marché intérieur.

14 Production of Silver(1)

			croir a argo	~ (1)
_	198		1986	
		kilograms	- kilogramı	nes
	84	839	76	230
	110	102		
	118	894		
	106	997		
	110	016		
	82	616		
	104	538		
	91	815		
	98	749		
	120	445		
		359		
_	93	444 ^r		
1	206	814 ^r	76	230

(1) New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported. F Revised figures.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

F: chiffres révisés

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada K1A OE4

Attention: J.T. Brennan (613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit:
 Division des Systèmes d'Information
 Secteur de la Politique Minérale
 Energie, Mines et Ressources
 Ottawa, Canada
 K1A OE4
 a/s J.T. Brennan
 (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.





Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux

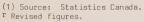
CAI MS 100 - P61

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	January 1986	February	- Fáunian	Voor to doto	- Total cumulatif
	Janvier	1985	1986	1985	1986
			tonnes		
Asbestos - Amiante	49 861	56 180	48 405	108 370	98 266
Cement - Ciment (1)	387 081	319 744r	473 679	612 502r	860 760
Coal - Charbon (1)	5 096 307 58 052°	5 034 981 57 369°	59 851	10 374 925 108 472°	117 903
Gypsum - Gypse	589 059	462 354	513 672	955 530°	1 102 731
Iron ore - Minerai de fer	2 076 754r	2 156 035°	1 928 075	4 407 198°	4 004 829
Lead - Plomb	16 292°	19 461 ^r	21 768	39 149r	38 060
Lime - Chaux	179 798r	173 495	172 295	364 058r	352 093
Nickel	15 859	12 599 ^r	15 219	24 053r	31 078
Potash - K20 - Potasse	474 905r	470 114	539 103	1 002 652F	1 014 008
Salt - Sel	1 206 889	1 163 726	897 573	2 210 181	2 104 462
Zinc	60 333	73 212	65 290	130 458r	125 623
		kilogra	ns – kilogramm	es	
Malada and Malada	020 4427	654 75AF	810 685	1 286 623 ^r	1 640 097
Molybdenum – Molybdène	829 412 ^r 81 185 ^r	651 754° 110 102°	74 699	194 9411	155 884
Silver - Argent Uranium, U	810 577	757 746r	508 713	1 899 9291	1 319 290
ordittuille of economic control of the control of t	010 7/1-	151 140-	700 717	1 0// /2/	1 717 270
		gran	ns – grammes		
Gold - Or	6 925 485r	6 377 388r	7 377 591	12 160 801r	14 303 076
	milli	ons of cubic met	tres – million	s de mètres cubes	3 // VIBRAS
Natural gas – Gaz naturel (1)	10 149	9 234		19 270	1.
	thous	ands of cubic me	etres - millie	rs de mètres cube	es 1 MAY 6 1986
Crude oil and equivalent -					115
Pétrole brut et équivalents (1) .	7 875	7 010	**	14 517	Peros.
			dollars		only of 101
					We seem with
Clay products - Produits d'argile	6,796,390r	4,672,023r	7,417,148	8,422,558r	14,213,538



^{..} Figures not available.

⁽¹⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.
.. nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos Expéditions des producteurs(1) d'amiante

Fe'	vrier	Year-to-date Total cumulat			
1985	1986	1985	1986		
	t	onnes			
	_	-			
961			816		
			19 314		
			12 632		
			19 690		
13 129	13 490	28 041	25 743 -		
43 438	37 680	83 490	78 195		
12 7/12	10 725	2/1 880	20 071		
12 772	10 725	24 000	20 071		
56 180	48 405	108 370	98 266		
	961 11 643 6 533 11 172 13 129 43 438	961 536 11 643 8 476 6 533 5 889 11 172 9 289 13 129 13 490 	+ connes 961		

Note: All primary producers are canvassed for this survey.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs pri maires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1986 Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1986

	Prod	uction		ed or Used roducers	
	, , ,	000.1011	Quantite ou uti les p	Stocks at end of month	
	February – Février	Year-to-date Total cumulatif	february - Février	Year-to-date - Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
·			ton	nes	
ry salt - Sel sec:					
Fine vacuum – Fin, traité sous vide	83 721	167 761	79 228	170 641	43 533
Mined rock salt - Sel extrait des mines	326 750	1 010 472	589 587	1 480 076	254 326
Salt recovered in chemical opera- tions - Sel obtenu par des pro- cédés chimiques			-		
Dry salt - Total - Sel sec	410 47.1	1 178 233	668 815	1 650 717	297 859
alt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	228 758	453 745	228 758	453 745	-
Ory salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	639 229	1 631 978	897 573	2 104 462	297 859

- Nil.

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper

Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	=====	====			
	19	984	19	985	1986
			to	onnes	
January - Janvier	18	148	17	926	17 613
February - Février	19	584	18	907	19 721
March - Mars	19	938	18	506	
April - Avril	23	134	20	369	
May - Mai	27	234	17	844	
June - Juin	13	923	19	256	
July - Juillet	6	298	10	195	
August - Août	15	734	12	240	
September - Septembre	14	086	18	348	
October - Octobre	14	402	18	992	
November - Novembre	19	299	18	934	
December - Décembre	13	696	11	818	
	100.000				
Total	205	476	203	335	37 334
Year-to-date - Total					
cumulatif	37	732	36	833	37 334

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1984	1985	1986
		tonnes	
January - Janvier	58 350	51 103	58 052r
February - Février	54 007	57 369	59 851
March - Mars	54 978	60 798	
April - Avril	63 387	60 215	
May - Mai	59 260	60 316	
June - Juin	61 235	58 642	
July - Juillet	52 695	48 668	
August - Août	55 726	57 079	
September - Septembre	63 560	63 570	
October - Octobre	67 114	67 519	
November - Novembre	62 264	65 362	
December - Décembre	69 250	73 709	
Total	721 826	724 350	117 903
Year-to-date - Total			
cumulatif	112 357	108 472	117 903

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

r Revised figures.

Production of Refined Copper 5 Production de cuivre affiné

	:====	========	====	=======	.======
19	984	19	985	198	36
		tor	nnes		
			0.70	1.5	0.45
	610		978		245
45	960	39	725	43	966
48	277	44	190		
45	658	44	424		
47	090	47	242		
43	061	40	791		
31	958	32	915		
36			4 38		
	748		040		
	3 36	42			
	, ,		138		
	896				
36	387	45	988		
504	262	499	626	89	211
90	570	80	703	89	211

Production of Nickel(1)

Production de nickel(1)

	1100		GG 113			
1:	984	19	985	198	36	
		tor	nnes			
10	/. 7 C	4.1	4 E 4	4.5	050	
	435	11			859	
17	512	12		15	219	
15	680	15	049			
15	974	16	413			
16	465	16	381			
12	808	11	623			
7	832	8	653			
7	811	6	352			
13	240	13	184			
18	506	14	459			
19	665	11	925			
15	797	13	509			
173	725	151	601	31	078	
	017					
29	947	24	053	31	078	

and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.
r Revised figures.

(1) Refined nickel (1) Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.
^r: chiffres

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

révisés.

Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

	February Février			Year-to-date Total cumulatif								
	_	15	985		19	86		198	5		1	986
						grams	3 - 1	gram	mes			
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique Québec Ontario Prairie Provinces - Provinces des Prairies British Columbia - Colombie-Britannique Yukon Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	2	313 182 181 591	229 228 279r 991r 785r 876r	3	184 132 172 674	914 211 027 715 508 216	4	73 4 3 37 373 973	083 449 029 168 562 510	6	510 172 372 163	111 031 486 383 082 983
Canada, total	6	377	388r	7	377	591	12	160	801 r	14	303	076

Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	Gold quart and placer	deposits		etal mines	To	rt al
	Mines de quart gisements alluv			de métaux muns		
	1985	1986	1985	1986	1985	1986
			grams -	grammes		
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	4 830 162 4 947 802 5 904 663 5 375 625 5 947 964 6 157 605 5 375 065 6 527 330 6 618 550 5 854 057 5 940 360	5 736 521r 5 913 607	953 251 1 429 586 1 273 919 1 315 001 1 278 498 1 345 610 1 233 525 1 385 483 1 506 579 1 312 880 1 602 093 1 387 991	1 188 964r 1 463 984	5 783 413 6 377 388 7 178 582 6 690 626 7 226 462 7 503 215 6 608 590 7 912 813 8 125 129 7 166 937 7 542 458 7 334 594	6 925 485r 7 377 591
Total	69 425 791	11 650 128	16 024 416	2 652 948	85 450 207	14 303 076
Year-to-date - Total cumulatif	9 777 964	11 650 128	2 382 837	2 652 948	12 160 801	14 303 076

r Revised figures.

r: chiffres révisés

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

		bruary vrier	Year-to Total cu	-date
	1985	1986	1985	1986
	Dryw	weight – tonn	es - Poids se	c
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	-	-	-	-
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	605 635	476 724	1 184 532	940 251
Shipments - Total - Expéditions	605 635	476 724	1 184 532	940 251
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	5 230 150	5 997 956		
$\frac{\mathrm{Qu\'ebec}\colon}{\mathrm{Ore}}$ to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	-	-	-	-
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 153 511	1 124 059	2 398 455	2 365 195
Shipments - Total - Expéditions	1 153 511	1 124 059	2 398 455	2 365 195
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	7 714 377	5 776 137		
Ontario: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	393 311	325 462	817 147	694 392
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	_	100		-
Shipments ~ Total - Expéditions	393 311	325 462	817 147	694 392
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	429 747	544 336		
British Columbia - Colombie-Britannique: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	3 578r	1 830	7 064r	4 991
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation				
Shipments - Total - Expéditions	3 578r	1 830	7 064r	4 991
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	453 328r	402 087		
Canada: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	396 889r	327 292	824 211 ^r	699 383
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 759 146	1 600 783	3 582 987	3 305 446
Shipments - Total - Expéditions	2 156 035r	1 928 075	4 407 198r	4 004 829
Stocks at end of $period(1)$ - Stocks à la fin de la $période(1)$	13 827 602°	12 720 516		

⁻ Nil. (1) Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

r Revised figures.

^{-:} néant. (1) Les stocks comprennent des matières en cours de trans-formation, des résous de fer et des matières prêtes à être vendues. r: chiffres révisés

11 Production of Lead

Prod	uction	de	plomb

		Production ined input)	or co	utput (ores ncentrates, d content)	Smelter p plus ex ores		Refined pr (priman	
	fusion (mo	n de seconde pins ajouts mb affiné)	(plomb c	tion minière ontenu dans le ou concentrés	fusion plu	de première us minerais tés(1)	Produits (primain	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
				. ton	nes			
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	5 494 4 243 4 696 5 463 4 804 5 243 4 090 6 472 6 523 6 747 6 941 6 103	7 957 7 214	28 035 23 935 27 677 26 323 28 351 25 966 26 685 16 890 23 358 20 768 19 709 16 898	20 079F 21 012	19 688 19 461 25 704 19 152 23 085 22 145 22 997 30 240 36 641 26 083 17 708 15 049	16 292° 21 768	16 464 15 731 17 502 15 694 15 618 10 038 7 914 11 486 15 516 17 160 16 243 13 376	15 863 15 263
Total	66 819	15 171	284 595	41 091	277 953	38 060	172 742	31 126
Year-to-date - Total cumulatif	9 737	15 171	51 970	41 091	39 149	38 060	32 195	31 126

Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores. $^{\rm r}$ Revised figures.

- (1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produits à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

12 Production of Zinc

Production de zinc

	=========	=========				
	Mine output or concent zinc cont	rates,	Refinery pr plus exp ores(orted	Refined pr (primer	
	Production (zinc conter minerais ou	u dans les	Produits d' plus mir exporté	nerais	Produits (primair	
	1985	1986	1985	1 1986	1985	1986
			tor	nnes		
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	99 969 96 704 104 291 99 369 105 424 98 236 101 883 96 903 93 650 101 047 95 020 79 742r	96 194r 87 555	57 246 73 212 84 169 77 992 96 480 89 695 79 361 122 758 118 737 101 760 63 172 84 240	60 333 65 290	60 189 55 171 60 754 59 334 60 346 52 577 59 071 56 195 57 961 57 748 54 639 58 421	61 889 52 979
Total	1 172·238r	183 749	1 048 822	125 623	692 406	114 868
Year-to-date - Total cumulatif	196 673	183 749	130 458	125 623	115 360	114 868

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

r Revised figures.

- (1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

13

Consumption(1) of Refined Zinc

Consommation(1) de zinc affiné

	1985	1986
	toni	nes
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	13 398 13 069 15 286 13 183 14 641 12 262 11 747 13 841 15 107 10 610 10 883 10 637	13 039 10 596
Total	154 664	23 635
Year-to-date - Total cumulatif	26 467	23 635

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

Production of Silver(1)

=====		com u argei	
19	85	1986	
	kilograms -	kilogramn	nes
84	839	81	185°
110	102	74	699
118	894		
106	997		
110	016		
82	616		
104	538		
91	815		
98	749		
120	445		
84	359		
93	444		
1 206	814	155	884
194	941	155	884
(1) No	ew silver	(1) Nouve	eaux lin-
bi	ullion plus		d'argent
	ecoverable		l'argent
	ilver in		odrah la

bullion plus
recoverable
silver in
other smelter products
and in ores
and concentrates exported.

Revised
figures.

gots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés. F: chiffres révisés

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada K1A OE4

of their Statistical Series.

Attention: J.T. Brennan (613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit:
 Division des Systèmes d'Information
 Secteur de la Politique Minérale
 Energie, Mines et Ressources
 Ottawa, Canada
 K1A OE4
 a/s J.T. Brennan
 (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.





Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux



PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA



Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	February 1986 Février	March 1985	- Mars 1986	Year-to-date	- Total cumulatif
			tonnes		
Asbestos - Amiante	48 405	67 927	61 678	176 297	161 389
Cement - Ciment (1)	473 679	479 027	500 709	1 091 529	1 361 469
Coal - Charbon (1)	4 659 105	5 535 437°	5 108 312	15 913 159°	15 363 724
Copper - Cuivre	59 467r	60 798r	69 146	169 270r	186 665
Gypsum - Gypse	630 333r	594 524	485 870	1 550 054 ^r	1 822 317
Iron ore - Minerai de fer	1 928 075	1 689 0591	1 689 252	6 096 257°	5 694 081
Lead - Plomb	20 878F	25 704 ^r	19 222	64 853r	56 392
Lime - Chaux	170 398r	182 025 r	181 895	546 083 r	532 091
Nickel	15 741°	15 049	16 902	39 102	48 502
Potash - K20 - Potasse	539 103	708 895	681 387	1 711 547	1 695 395
Salt - Sel	891 779r	683 844	624 599	2 894 025	2 717 473
Zinc	64 976r	84 169	64 680	214 6275	189 989
		kilogra	ams – kilogramm	nes	
Molybdenum - Molybdène	927 970°	512 314 ^r	812 709	1 798 937F	2 570 091
Silver - Argent	76 654 ^r	118 894°	92 341	313 835F	258 049
Uranium, U	494 023 ^r	881 357 ^r	1 028 686	2 781 286 ^r	2 333 286
		gra	ams – grammes		
Gold - Or	7 367 362°	7 178 582°	7 859 956	19 339 383°	22 190 200
	millio	ns of cubic me	etres - million	s de mètres cube	S
Natural gas - Gaz naturel (1)	8 873	8 943r	8 394	28 210	27 434
	thousa	nds of cubic m	metres – millie	rs de mètres cub	es
Crude oil and equivalent – Pétrole brut et équivalents (1) .	6 866	7 955r	7 185	22 481	21 939
			dollars		
Clay products - Produits d'argile	7,539,248 ^r	9,487,663°	8,299,673	17,910,221 ^r	22,731,111

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.

r Revised figures.

^{..} Figures not available.

⁽¹⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

^{..} nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos Expéditions des producteurs(1) d'amiante Marci

				r-to-date l cumulatif	
	1985	1986	1985	1986	
		t	onnes		
uebec plants - Usines du Québec:					
Crude, Nos. 1 and 2, other - Amiante					
brut, n ^{os} 1 et 2, autres	-	-	-	-	
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	874	629	2 633	1 445	
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	18 376	11 256	41 476	30 570	
" 5 (paper) - " 5 (papier)	7 361	8 258	19 120	20 890	
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	11 261	13 107	30 092	32 797	
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	17 300	17 267	45 341	43 010	
" 8 (sand) - " 8 (sable)		-			
All grades - Total - Toutes qualités	55 172	50 517	138 662	128 712	
ewfoundland and British Columbia Plants -					
Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	12 755	11 161	37 635	32 677	
Canada, total	67 927	61 678	176 297	161 389	

Note: All primary producers are canvassed for this survey.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1986
Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1986

	Produ	action	by Pr Quantité	ed or Used roducers – és expédiées	
				lisées par roducteurs	Stocks at end of month
	March	Year-to-date	March	Year-to-date	
	Mars	Total cumulatif	Mars	Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
			tonr	nes	
Dry salt - Sel sec:					
Fine vacuum - Fin, traité sous vide	56 109	223 870	59 821	230 462	39 821
Mined rock salt - Sel extrait des mines	261 390	1 271 862	336 065	1 816 141	179 651
Salt recovered in chemical opera- tions – Sel obtenu par des pro- cédés chimiques					
Dry salt - Total - Sel sec	317 499	1 495 732	395 886	2 046 603	219 472
Salt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	228 713	670 870	228 713	670 8 7 0	
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	546 212	2 166 602	624 599	2 717 473	219 472

- Nil.

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper 4 Expéditions des producteurs de cuivre affiné

au marché intérieur

		===:				=====
	198	34	19	985	19	986
			to	nnes		
January - Janvier	18 1	148	17	926		613
February - Février	19 5	584	18	907	19	721
March - Mars	19 9	938	18	506	25	435
April - Avril	23 1	134	20	369		
May - Mai	27 2	234	17	844		
June - Juin	13 9	923	19	256		
July - Juillet	6 2	298	10	195		
August - Août	15 7	734	12	240		
September - Septembre	14 0	086	18	348		
October - Octobre	14 4	402	18	992		
November - Novembre	19 2	299	18	934		
December - Décembre	13 6	696	11	818		
Total	205 4	476	203	335	62	769
Year-to-date - Total						
cumulatif	57 6	670	55	339r	62	769

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1984	1985	1986
		tonnes	
January - Janvier	58 350	51 103	58 052 r
February - Février	54 007	57 369	59 467°
March - Mars	54 978	60 798	69 146
April - Avril	63 387	60 215	
May - Mai	59 260	60 316	
June - Juin	61 235	58 642	
July - Juillet	52 695	48 668	
August - Août	55 726	57 079	
September - Septembre	63 560	63 570	
October - Octobre	67 114	67 519	
November - Novembre	62 264	65 362	
December - Décembre	69 250	73 709	
Total	721 826	724 350	186 665
Year-to-date - Total			
cumulatif	167 335	169 270r	186 665

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.
r Revised figures.

Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

======	======	===		====	
1984	1	19	85	198	16
		tor	nes		
44 61	10	40	978	45	245
45 96	50	39	725	43	966
48 27	77	44	190	45	717
45 65	58	44	424		
47 09	70	47	242		
43 06	51	40	791		
31 99	8	32	915		
36 28	31	33	438		
37 74	18	42	040		
44 33	36	42	757		
42 89	96	45	138		
36 38	37	45	988		
504 26	52	499	626	134	928
138 84	47	124	893°	134	928

Production of Nickel(1)

19	984	19	985	198	36
		tor	nnes		
12	435	11	454	15	859
17	512	12	599	15	741 F
15	680	15	049	16	902
15	974	16	413		
16	465	16	381		
12	808	11	623		
7	832	8	653		
7	811	6	352		
13	240	13	184		
18	506	14	459		
19	665	11	925		
15	797	13	509		
173	725	151	601	48	502

⁽¹⁾ Refined nickel (1) Nickel affiné and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.
r Revised figures.

45 627 39 102

48 502

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

r: chiffres révisés.

Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

	March Mars		Year-to-da Total cumul									
	-	19	985		19	86		198	5		1	986
						gram	s - (gram	mes			
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique		17	032		22	414		54	115		56	525
Québec	_	627				823			594	6	970	935
Ontario	2		420r	3	406	911	6	779	449r	9	658	730
Prairie Provinces - Provinces des Prairies		221			200	049		594	517		572	432
British Columbia - Colombie-Britannique		516	186r		690	420	1	489	748r	1	714	437
Yukon Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest) 1	354	450r	1	063	339	3	059	960r	3	217	141
Canada, total	7	178	582r	7	859	956	19	339	383r	22	190	200

r Revised figures.

9 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

Gold quartz mines and placer deposits Base metal mines Total Mines de quartz aurifère et Mines de métaux gisements alluvionnaires d'or communs 1986 1985 1986 1985 1986 1985 grams - grammes 6 962 882 r January - Janvier 4 830 162 5 773 918r 953 251 1 188 964° 5 783 413 7 367 362^r 7 859 956 5 972 677^r 1 394 685F 6 377 388 7 178 582 February - Février 4 947 802 1 429 586 1 273 919 1 515 492 March - Mars 5 904 663 6 344 464 6 690 626 April - Avril 5 375 625 1 315 001 May - Mai 5 947 964 1 278 498 7 226 462 June - Juin 7 503 215 6 157 605 1 345 610 July - Juillet 1 233 525 6 608 590 5 375 065 August - Août 6 527 330 7 912 813 1 385 483 8 125 129 1 506 579 September - Septembre 6 618 550 7 166 937 October - Octobre 5 854 057 1 312 880 November - Novembre 5 940 365 1 602 093 7 542 458 334 594 December - Décembre 5 946 603 1 387 991 16 024 416 4 099 141 85 450 207 22 190 200 Total 69 425 791 18 091 059 Year-to-date - Total 4 099 141 19 339 383° 22 190 200 cumulatif 15 682 627^r 18 091 059 3 656 756F

r: chiffres révisés

r Revised figures.

r: chiffres révisés

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

		larch lars	Year-to Total cu	
	1985	1986	1985	1986
	Dryv	eight - tonn	es – Poids se	c
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	-	48 110		48 110
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	443 118	505 356	1 627 650	1 445 607
Shipments - Total - Expéditions	443 118	553 466	1 627 650	1 493 717
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	6 199 087	6 981 785		
$rac{ extstyle Québec:}{ extstyle extstyle $	36 917	61 962	36 917	61 962
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	772 555	722 656	3 171 010	3 087 851
Shipments - Total - Expéditions	809 472	784 618	3 207 927	3 149 813
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	8 005 982	6 342 813		
Ontario: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	432 493	349 168	1 249 640	1 043 560
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation				
Shipments - Total - Expéditions	432 493	349 168	1 249 640	1 043 560
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	416 579	567 175		
British Columbia – Colombie–Britannique: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	3 976r	2 000	11 040 ^r	6 991
Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation				
Shipments - Total - Expéditions	3 976r	2 000	11 040r	6 991
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	449 352r	400 087		
<u>Canada:</u> Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	473 386 ^r	461 240	1 297 597¤	1 160 623
Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	1 215 673	1 228 012	4 798 660	4 533 458
Shipments - Total - Expéditions	1 689 059r	1 689 252	6 096 257r	5 694 081
Stocks at end of period(1) – Stocks à la fin de la période(1) \dots	15 071 000°	14 291 860		

⁻ Nil.
(1) Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials. r Revised figures.

^{-:} néant.
(1) Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résous de fer et des matières prêtes à être vendues.
r: chiffres révisés

11 Production of Lead

Producti	ion de	den fa
----------	--------	--------

					=========			========
	Secondary Production (less refined input) - Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)		or con	Mine output (ores or concentrates, lead content)		Smelter production plus exported ores(1)		oduction y)(2)
			Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)		Produits de première fusion plus minerais exportés(1)		Produits affinés (primaires)(2)	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
				tonne	es			
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	5 494 4 243 4 696 5 463 4 804 5 243 4 090 6 472 6 523 6 747 6 941 6 103	7 957 7 214 6 157	28 035 23 935 27 677 26 323 28 351 25 966 26 685 16 890 23 358 20 768 19 709 16 898	20 079 21 012 22 369	19 688 19 461 25 704 19 152 23 085 22 145 22 997 30 240 36 641 26 083 17 708 15 049	16 292 20 878F 19 222	16 464 15 731 17 502 15 694 15 618 10 038 7 914 11 486 15 516 17 160 16 243 13 376	15 863 15 263 17 244
Total	66 819	21 328	284 595	63 460	277 953	56 392	172 742	48 370
Year-to-date - Total cumulatif	14 433r	21 328	79 647r	63 460	64 853r	56 392	49 697	48 370

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in

ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produits à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
 (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

12 Production of Zinc

Production de zinc

- Frouderion of Zinc					rrouge, to	II de ZIIIC
	Mine output (ores or concentrates, zinc content) - Production minière		Refinery production plus exported ores(1) - Produits d'affinage		Refined production (primary)(2)	
	(zinc conten	u dans les	plus mine exporté:	erais	Produits (primair	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986
			ton	nes		
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre Novembre - Novembre	99 969 96 704 104 291 99 369 105 424 98 236 101 883 96 903 93 650 101 047 95 020	96 194 87 555 92 990	57 246 73 212 84 169 77 992 96 480 89 695 79 361 122 758 118 737 101 760 63 172	60 333 64 976r 64 680	60 189 55 171 60 754 59 334 60 346 52 577 59 071 56 195 57 761 57 748 54 639	61 889 52 979 58 412
December - Décembre	79 742 1 172 238	276 739	1 048 822	189 989	58 421 692 406	173 280
Year-to-date - Total cumulatif	300 964r	276 739	214 627 ^r	189 989	176 114	173 280

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

- (1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

CONSUMINACION (1) GO ZZING GI IZING									
***************************************	19	985		198	36				
			tonnes						
January - Janvier		398			039				
February - Février	13	069		10	596				
March - Mars	15	286		12	805				
April - Avril	13	183							
May - Mai	14	641							
June - Juin		262							
July - Juillet		747							
		841							
August - Août									
September - Septembre	15	107							
October - Octobre	10	610							
November - Novembre	10	883							
December - Décembre	10	637							
Total	154	664		36	440				
Year-to-date - Total cumulatif	41	7531		36	440				

- (1) Producers' shipments to domestic consumers.
- r Revised figures.

- (1) Expéditions des producteurs au marché intérieur.
- r: chiffres révisés.

Production of Silver(1) Production d'argent(1)

198	35	1986	
	kilograms -	kilogramn	nes
84	839	89	054r
110	102	76	654r
118	894	92	341
106	997		
110	016		
82	616		
104	538		
91	815		
98	749		
120	445		
84	359		
93	444		
1 206	814	258	049
313	835r	258	049
(1) Ne	ew silver	(1) Nouve	eaux lin-
bı	ullion plus	gots	d'argent
re	ecoverable	plus	l'argent
S	ilver in	récup	pérable
of	ther smelt-	conte	enu dans
eı	r products	d'aut	res pro-
		4	

- and in ores and concentrates exported. r Revised figures.
- duits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés. r: chiffres révisés

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada

K1A DF4

Attention: J.T. Brennan (613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit: Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Ottawa, Canada K1A 0E4 a/s J.T. Brennan (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édi-tion de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publications ont été remplacées et regroupées en une serie publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada Ressources Canada

Minerals

CAI MS100 -F61



Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	March 1986	April	- Avril	Vaar-to-dote	e – Total cumulatif
	Mars	1985	1986	1985	1986
			tonnes		
Asbestos – Amiante	61 678	58 993	59 312	235 290	219 256
Cement - Ciment (1)	500 709	708 066	848 319	1 799 595	2 209 788
Coal - Charbon (1)	5 108 312	5 081 072 ^r		20 994 231	4.4
Copper - Cuivre	69 296 ^r	60 215°	66 880	229 485°	257 300
Gypsum - Gypse	485 870	645 400°	654 157	2 195 454 ^r	2 476 474
ron ore - Minerai de fer	1 703 567 ^r	3 434 599°	3 744 077	9 530 856 ^r	9 452 563
.ead - Plomb	18 440 ^r	19 152 ^r	20 058	84 005 ^r	75 668
ime - Chaux	169 444r	177 779 ^r 16 413	192 751 18 499	723 862 ^r 55 515	726 895 67 001
Nickel	16 902 699 101 ^r	653 518 [°]	862 517	2 609 653°	2 575 626
Cotash - K2O - Potasse Salt - Sel	624 599	794 384	747 240	3 688 409	3 464 713
inc	86 510°	77 992	65 874	292 619	278 000
±11C	00 710*	11 772	02 074	272 017	276 000
		kilogra	ams – kilogram	mes	
folybdenum – Molybdène	811 856 ^r	689 085 ^r	859 619	2 488 022r	3 428 857
ilver - Argent	91 238 ^r	106 997°	98 866	420 832r	357 370
ranium, U ´	1 064 460°	635 903°	1 122 218	3 417 089°	3 521 507
		gra	ams – grammes		
old - Or	7 887 770r	6 690 626 ^r	7 523 297	26 030 009r	29 652 352
	mil1	ions of cubic me	etres – million	ns de mètres cub	es
Matural gas — Gaz naturel (1)	8 394	7 680°	* *	35 890°	
	thou	sands of cubic m	netres – millie	ers de mètres cu	bes
rude oil and equivalent – Pétrole brut et équivalents (1) .	7 185	7 268 ^r	• •	29 749 ^r	
			dollars		
lay products - Produits d'argile	10,253,147°	12,781,707 ^r	16,302,599	30,691,928r	40,987,184

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada. r Revised figures.

^{..} Figures not available.

⁽¹⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.
.. nombres indisponibles.

2 Producers' Snipment. Expéditions des producteurs(1) d'amiante Producers' Shipments(1) of Asbestos

		oril /ril		to-date cumulatif
	1985	1986	1985	1986
		t	onnes	
uebec plants – Usines du Québec:				
Crude, Nos. 1 and 2, other - Amiante				
brut, n ^{OS} 1 et 2, autres	- '	-	-	-
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	518	505	3 151	1 950
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	11 211	11 508	52 687	42 078
" 5 (paper) - " 5 (papier)	9 338	9 160	28 458	30 050
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	10 497	11 815	40 589	44 612
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	17 157	16 208	62 498	59 218
" 8 (sand) - " 8 (sable)				
All grades – Total – Toutes qualités	48 721	49 196	187 383	177 908
ewfoundland and British Columbia Plants –				
Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	10 272	10 116	47 907	41 348
Canada, total	58 993	59 312	235 290	219 256
(1) Includes tonnage for own use.	(1) Comprend la	quantité à l'u	sage des produc	cteurs.

⁻ Nil.

Note: All primary producers are canvassed for this

^{-:} néant.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1986 Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1986

	========	===========	==========		
	Production		by P	ed or Used roducers – és expédiées	
		ou utilisées par les producteurs		lisées par	Stocks at end of month
	April	Year-to-date	April	Year-to-date	wo
	Avril	Total cumulatif	Avril	Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
			tonr	nes	
Dry salt - Sel sec:					
Fine vacuum – Fin, traité sous vide	61 443	285 313	51 308	281 770	49 956
Mined rock salt - Sel extrait des mines	548 922	1 820 784	465 919	2 282 060	262 654
Salt recovered in chemical opera- tions – Sel obtenu par des pro- cédés chimiques					
Dry salt - Total - Sel sec	610 365	2 106 097	517 227	2 563 830	312 610
Salt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	230 013	900 883	230 013	900 883	46
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	840 378	3 006 980	747 240	3 464 713	312 610

- Nil.

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

			========
	1984	1985	1986
		tonnes	
January – Janvier February – Février March – Mars April – Avril	18 148 19 584 19 938 23 134	17 926 18 907 18 506 20 369	17 613 19 721 25 435 24 781
May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre	27 234 13 923 6 298 15 734 14 086 14 402	17 844 19 256 10 195 12 240 18 348 18 992	
November - Novembre December - Décembre	19 299 13 696	18 934 11 818	
Total	205 476	203 335	87 550
Year-to-date - Total cumulatif	80 804	75 708	87 550

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1984	1985	1986							
		tonnes								
January - Janvier	58 350	51 103	58 440°							
February - Février	54 007	57 369	62 684 ^r							
March - Mars	54 978	60 798	69 296°							
April - Avril	63 387	60 215	66 880							
May - Mai	59 260	60 316								
June - Juin	61 235	58 642								
July - Juillet	52 695	48 668								
August - Août	55 726	57 079								
September - Septembre	63 560	63 570								
October - Octobre	67 114	67 519								
November - Novembre	62 264	65 362								
December - Décembre	69 250	73 709								
Total	721 826	724 350	257 300							
Year-to-date - Total										
cumulatif	230 722	229 485°	257 300							

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

r Revised figures:

Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

1984	1985	1986
	tonnes	
44 610	40 978	45 245
45 960	. 39 725	43 966
48 277	44 190	45 717
45 658	44 424	46 200
47 090	47 242	
43 061	40 791	
31 958	32 915	
36 281	33 438	
37 748	42 040	
44 336	42 757	
42 896	45 138	
36 387	45 988	
504 262	499 626	181 128
184 505	169 317	181 128

Production of Nickel(1)

 6
859
741
902
499
001
001

(1) Refined nickel (1) Nickel affiné and nickel in et nickel con-oxide produced tenu dans les plus recoverable oxydes plus nickel in matte exported.

nickel récupé-rable de la matte exportée.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

8 Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

	April Avril			Year-to-dat Total cumula							
	1985 198		1986 1985		5	1986					
					grams	3 1	gram	mes			
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique Québec Ontario Prairie Provinces - Provinces des Prairies British Columbia - Colombie-Britannique Yukon Northwest Territories - Territoires du Nord-Guest	2 564 2 399 216 527	923 373 999r 534 830r 967	3	490 228 101 561	280 980 095 565 183 194	9	925 179 811 017	038 967 448 ^r 051 578 ^r 927 ^r	12	461 842 673 258	805 915 742 997 558 335
Canada, total	6 690	626r	7	523	297	26	030	009r	29	652	352

r Revised figures.

Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	Gold quart and placer		Base n	metal mines	To	tal
	Mines de quart gisements alluv			de métaux ommuns		
	1985	1986	1985	1986	1985	1986
			grams	- grammes		
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	4 830 162 4 947 802 5 904 663 5 375 625 5 947 964 6 157 605 5 375 065 6 527 330 6 618 550 5 854 057 5 940 366 5 946 603	5 819 253r 5 824 725r 6 398 619r 6 177 266	953 251 1 429 586 1 273 919 1 315 001 1 278 498 1 345 610 1 233 525 1 385 483 1 506 579 1 312 880 1 602 093 1 387 991	1 202 641° 1 394 666° 1 489 151° 1 346 031	5 783 413 6 377 388 7 178 582 6 690 626 7 226 462 7 503 215 6 608 590 7 912 813 8 125 129 7 166 937 7 542 458 7 334 594	7 021 894° 7 219 391° 7 887 770° 7 523 297
Total	69 425 791	24 219 863	16 024 416	5 432 489	85 450 207	29 652 352
Year-to-date - Total cumulatif	21 058 252 ^r	24 219 863	4 971 757 ^r	5 432 489	26 030 009°	29 652 352

r Revised figures.

r: chiffres révisés

r: chiffres révisés

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

		pril vril	Year-to Total cum	
	1985	1986	1985	1986
	Dryw	eight - tonn	es – Poids se	9
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	344 133	313 930	344 133	362 040
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 326 114	1 706 025	2 953 764	3 151 632
Shipments - Total - Expéditions	1 670 247	2 019 955	3 297 897	3 513 672
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	6 162 136	6 418 241		
Québec: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	100 922	21 470	137 839	83 432
Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	1 300 335	1 424 350	4 471 345	4 512 201
Shipments - Total - Expéditions	1 401 257	1 445 820	4 609 184	4 595 633
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	7 553 587	5 839 569		
Ontario: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	355 598	276 302	1 605 238	1 334 267
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	-			des
Shipments - Total - Expéditions	355 598	276 302	1 605 238	1 334 267
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	518 226	620 149		
British Columbia - Colombie-Britannique: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	7 497r	2 000	18 537r	8 991
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation				
Shipments - Total - Expéditions	7 497r	2 000	18 537r	8 991
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	444 167°	398 087		
Canada: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	808 150°	613 702	2 105 747 ^r	1 788 730
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 626 449	3 130 375	7 425 109	. 7 663 833
Shipments - Total - Expéditions	3 434 599°	3 744 077	9 530 856 ^r	9 452 563
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1)	14 678 116 ^r	13 276 046		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

r Revised figures.

^{-:} néant.

(1) Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résous de fer et des matières prêtes à être vendues.

r: chiffres révisés

11 Production of Lead

L I. OO!	nce to:	ı ue	plomb

		Production ined input)	or cone	put (ores entrates, content)	Smelter properties of the second seco	ported	Refined pr (primar	
	fusion (mo	n de seconde pins ajouts nb affiné)	(plomb con	on minière tenu dans les u concentrés)	Produits de fusion plus exporte	s minerais	Produits (primair	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
				tonne	es			
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	5 494 4 243 4 696 5 463 4 804 5 243 4 090 5 941r 6 523 6 638r 6 832r 6 832r 6 824r	7 830F 7 070F 5 706F 6 296	28 035 23 935 27 677 26 323 28 351 25 966 26 685 16 890 23 358 20 768 19 709 16 898	20 079 21 012 22 369 20 858	19 688 19 461 25 704 19 152 23 085 22 145 22 997 30 240 36 641 26 083 17 708 15 049	16 292 20 878 18 440 ^F 20 058	16 464 15 731 17 502 15 694 15 618 10 088F 7 961F 11 540F 15 617F 17 263F 16 366F 13 376	15 863 15 263 17 244 15 966
Total	66 791 ^r	26 902	284 595	84 318	277 953	75 668	173 220r	64 336
Year-to-date - Total cumulatif	19 896 ^r	26 902	105 970 ^r	84 318	84 005 ^r	75 668	65 391	64 336

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produits à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

12 Production of Zine

Production de zinc

Froduction of Zinc					r roudet it	III UE ZIIIC	
	Mine output (ores or concentrates, zinc content)		Refinery p plus ex ores	ported (1)	Refined production (primary)(2)		
	Production (zinc conterminerais ou	u dans les	Produits d plus mi export	nerais	Produits (primain		
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	
			to	nnes			
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	99 969 96 704 104 291 99 369 105 424 98 236 101 883 96 903 93 650 101 047 95 020 79 742	96 194 87 555 92 990 90 263	57 246 73 212 84 169 77 992 96 480 89 695 79 361 122 758 118 737 101 760 63 172 84 240	60 640 [°] 64 976 86 510 [°] 65 874	60 189 55 171 60 754 59 334 60 346 52 577 59 071 56 195 57 961 57 748 54 639 58 421	61 889 52 979 58 412 61 374	
Total	1 172 238	367 002	1 048 822	278 000	692 406	234 654	
Year-to-date - Total cumulatif	400 333°	367 002	292 619	278 000	235 448	234 654	

(1) New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

(1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

13 Consumption(1) of Refined Zinc Consumption(1) de zinc affiné

	198	35	198	6
		tonnes		
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	13 2 13 0 15 2 13 1 14 6 12 2 11 7 13 8 15 1 10 6 10 8	069 286 183 541 262 747 341 107 610 883	10	039 596 805 815
Total	154 6	564	52	255
Year-to-date - Total cumulatif	54 9	936	52	255

(1) Producers' shipments to domestic consumers.

Production of Silver(1) Production d'argent(1)

1985	1986
kilograms -	kilogrammes
84 839 110 102 118 894 106 997 110 016 82 616 104 538 91 815 98 749 120 445 84 359 93 444	89 962F 77 304F 91 238F 98 866
1 206 814	357 370
420 832 ^r	357 370
(1) New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.	(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés

exportés.
r: chiffres
révisés

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada K1A 0E4

Attention: J.T. Brennan (613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit: Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Ottawa, Canada

figures.

K1A 0E4 a/s J.T. Brennan (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

Expéditions des producteurs au marché intérieur.

CAI

M5/00 Energy, Mines and Énergie, Mines et Ressources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	April				
	1986		- Mai		- Total cumulatif
	Avril	1985	1986	1985	1986
			tonnes		
Asbestos - Amiante	58 895r	69 045	45 328	304 335	263 733
Cement - Ciment (1)	848 319	1 023 350	1 029 407	2 822 945 ^r	3 252 896
Coal - Charbon (1)	4 553 618	5 149 272 ^r		26 143 503	e a
Copper - Cuivre	67 322 ^r	60 316 ^r	58 784	289 801 ^r	316 826
Gypsum - Gypse	664 846 ^r	789 607°	905 680	2 985 061 ^r	3 393 439
Iron ore - Minerai de fer	3 829 282 ^r	4 661 927 ^r	3 936 208	14 192 783°	13 473 976
Lead - Plomb	20 560 ^r	23 085r	19 545	107 090 ^r	95 715
Lime - Chaux	193 057°	202 050 ^r	196 755	925 912 ^r	923 956
Nickel	18 499	16 381	18 261	71 896	85 262
Potash - K20 - Potasse	862 517	733 212	656 638	3 219 801	3 232 264
Salt - Sel	747 240	800 015	808 233	4 488 424	4 272 946
Zinc	68 593°	96 480	98 471	389 099 ^r	378 232
		kilog	rams – kilogramm	es	
M-3 b 4 M 3 b 19	050 440	440 55/1	4 044 400	2 898 578 ^r	4 470 055
Molybdenum - Molybdène	859 619	410 556 ^r 110 016 ^r	1 041 198 83 158	530 848°	446 894
Silver - Argent	104 902°			3 960 092°	4 454 621
Uranium, U	1 090 921 ^r	543 003°	964 411) 96U U92"	4 424 621
		gı	rams – grammes		
Gold - Or	7 687 178 ^r	7 226 462 ^r	7 903 890	33 256 47.1°	37 752 435
	millic	ons of cubic (metres – million	s de mètres cube:	8
Natural gas - Gaz naturel (1)	6 983	7 170°	• •	43 060	* *
	thouse	ands of cubic	metres - millie	rs de mètres cub	es
Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) .	6 958	7 715 ^r		37 464	
			dollers		
Clay products - Produits d'argile	16,266,390°	15,319,668	13,690,825	46,011,596 ^r	54,641,800

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.

r Revised figures.

^{..} Figures not available.

⁽¹⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

^{..} nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		Mai Mai		-to-date cumulatif
	1985	1986	1985	1986
		t	onnes	
Quebec plants – Usines du Québec:				
Crude, Nos. 1 and 2, other - Amiante				
brut, n ^{OS} 1 et 2, autres	-	-		-
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	811	613	3 962	2 563
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	14 181	10 492	66 868	52 570
" 5 (paper) - " 5 (papier)	10 359	5 948	38 817	35 147
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	13 233	8 938	53 822	53 550
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	17 202	10 674	79 700	69 892
" 8 (sand) - " 8 (sable)	-	- '	100	
All grades - Total - Toutes qualités	55 786	36 665	243 169	213 722
ewfoundland and British Columbia Plants -				
Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	13 259	8 663	61 166	50 011
Canada, total	69 045	45 328	304 335	263 733
1) Includes tonnage for own use.	(1) Comprend la	quantité à l'u	sage des produ	cteurs.

⁻ Nil.

Note: All primary producers are canvassed for this survey.

^{-:} néant.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs pri-

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1986

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1986

	Prode	uction	by Pr Quantite ou uti	ed or Used roducers és expédiées Lisées par roducteurs	Stocks at end of month
		Year-to-date		Year-to-date	_
	May		May	-	
	- Mai	Total	— M— i	Total	Stocks à la
	Mai	cumulatif	Mai	cumulatif	fin du mois
			tonr	nes	
Dry salt - Sel sec:					
Fine vacuum - Fin, traité sous vide	58 133	343 446	55 468	337 238	52 621
Mined rock salt - Sel extrait des mines	687 559	2 508 343	522 785	2 804 845	427 428
Salt recovered in chemical opera- tions — Sel obtenu par des pro- cédés chimiques	<u> </u>		-	- Ger	
Dry salt - Total - Sel sec	745 692	2 851 789	578 253	3 142 083	480 049
Salt content of brines used and shipped - Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	229 980	1 130 863	229 980	1 130 863	
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	975 672	3 982 652	808 233	4 272 946	480 049

- Nil.

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	:====	====			
	19	984	1985	15	986
	_		tonnes		
January - Janvier	18	148	17 926		613
February - Février	19	584	18 907	19	721
March - Mars	19	938	18 506	25	435
April - Avril	23	134	20 369	24	781
May - Mai	27	234	17 844	23	098
June - Juin	13	923	19 256		
July - Juillet	6	298	10 195		
August - Août	15	734	12 240		
September - Septembre	14	086	18 348		
October - Octobre	14	402	18 992		
November - Novembre	19	299	18 934		
December - Décembre	13	696	11 818		
Total	205	476	203 335	110	648
Year-to-date - Total cumulatif	108	038	93 552	110	648

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1984	1985	1986
		tonnes	
January - Janvier	58 350	51 103	58 440
February - Février	54 007	57 369	62 684
March - Mars	54 978	60 798	69 596 ^r
April - Avril	63 387	60 215	67 322 ^r
May - Mai	59 260	60 316	58 784
June - Juin	61 235	58 642	
July - Juillet	52 695	48 668	
August - Août	55 726	57 079	
September - Septembre	63 560	63 570	
October - Octobre	67 114	67 519	
November - Novembre	62 264	65 362	
December - Décembre	69 250	73 709	
Total	721 826	724 350	316 826
Year-to-date - Jotal			
cumulatif	289 982	289 801°	316 826

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

r Revised figures.

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

15	984	15	985	198	36
		to	nnes		
44	610	40	978	45	245
45	960	39	725	43	966
48	277	44	190	45	717
45	658	44	424	46	200
47	090	47	242	41	271
43	061	40	791		
31	958	32	915		
36	281	33	438		
37	748	42	040		
44	336	42	757		
42	896	45	138		
36	387	45	988		
504	262	499	626	222	399

Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

19	84	19	985	191	36
		tor	nnes		
12	435	11	454	15	859
	512	12			741
	680	15			902
	974		413		499
	465		381		261
	808	11	623		
7	832	8	653		
7	811	6	352		
13	240	13	184		
18	506	14	459		
19	665	11	925		
15	797	13	509		
173	725	151	601	85	262

71 896

(1) Refined nickel (1) Nickel affiné and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

78 066

et nickel con tenu dans les oxydes plus nickel récupé rable de la matte exportée.

85 262

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés. r: chiffres révisés.

8 Gold Production, by Provinces Production d'or, per province

	=====			May Mai	===		222		ear-to			
	~	1	985		19	86		198	5		1	986
						grams	3 -	gram	mes			
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	_	656 568 188	839° 018° 267°	-	608 490 181 619	724 610 270 323 834 129	2	582 748 999 500	915 322 287° 069° 845° 033°	16	070 461 855	002 320 892
Canada, total	7	226	462 ^r	7	903	890	33	256	471°	37	752	435

r Revised figures.

9 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz surifère et de métaux communs

January – Janvier		s allu	vionn		s d'or		19		de mét	198	6		198		tal	19	86
January January	4 830			198	6		19	85		198	6		198	5		19	86
January Janui en		162															
Innuanu Januian		162	_					grams -	- gran	nnes							
JEHUSTA - ASHATEL COCCOCCOCC			- 5	819	253		953	251	1	202	641	5	783	413	7	021	894
February - Février	4 74/	802	5	824	725	1	429	586	1	394	666	6	377	388	7	219	391
March - Mars		663	6	427	704 ^r	1	273	919	1	492	378F	7	178	582	7	920	0821
April - Avril	5 375	625	6	313	874 ^r	1	315	001	1	373	304 ^r	6	690	626	7	687	178 ^r
May - Mai		964	6	337	897	1	278	498	1	565	993	7	226	462	7	903	890
June - Juin		605				1	345	610				7	503	215			
July - Juillet	5 375	065				1	233	525				6	608	590			
August - Août	6 527	330				1	385	483					912				
September - Septembre	6 618	550				- 1	506	579					125				
October - Octobre	5 854	057				1	312	880					166				
November - Novembre	5 940	365					602						542				
December - Décembre	5 946	603				1	387	991				7	334	594			
Total	69 425	791	30	723	453	16	024	416	7	028	982	85	450	207	37	752	435
Year-to-date - Total																	
cumulatif	27 006	216 ^r	30	723	453	6	250	255r	- 7	028	982	33	256	471 ^E	37	752	435

r Revised figures.

r: chiffres révisés

r: chiffres révisés

10 Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

		 May Mai	Year-to Total cu	-date
	1985	1986	1985	1986
	Dryw	eight – tonn	es - Poids se	c
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	418 501	176 770	762 634	570 929
Ore shipped for export - Mineral destine à l'exportation	2 341 030	2 250 152	5 294 794	5 441 613
Shipments - Total - Expéditions	2 759 531	2 426 922	6 057 428	6 012 542
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	5 154 480	5 919 657		
Québec: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	115 889	371 551	253 728	454 983
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 401 277	847 348	5 872 622	5 359 549
Shipments - Total - Expéditions	1 517 166	1 218 899	6 126 350	5 814 532
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	7 113 117	6 043 687		
Ontario: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	378 684	288 387	1 983 922	1 635 911
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation		-		-
Shipments - Total - Expéditions	378 684	288 387	1 983 922	1 635 911
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	577 593	599 033		
British Columbia – Colombie-Britannique: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	6 546 ^r	2 000	25 083°	10 991
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation		-	_	no no
Shipments - Total - Expéditions	6 546 ^r	2 000	25 083 ^r	10 991
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	440 832 ^r	396 087		
<u>Canada:</u> Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	919 620 ^r	838 708	3 025 367°	2 672 814
Ore shipped for export - Minerai destine à l'exportation	3 742 307	3 097 500	11 167 416	10 801 162
Shipments - Total - Expéditions	4 661 927 ^r	3 936 208	14 192 783°	13 473 976
Stocks at end of period(1) – Stocks à la fin de la période(1)	13 286 022°	12 958 464		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.
r Revised figures.

^{-:} néant.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résous de fer et des matières prêtes à être vendues.
r: chiffres révisés

	Secondar (less re				ine out or conc lead		tes,		elter p plus ex ores	porte			ned pr	oduction y)(2)
	Producti fusion (de pl		ajouts	(pl		tenu	nière dans les centrés)		duits d ion plu export	s min				affinés es)(2)
	1985	1	986	1	985	1:	986	1	985	1	986	15	985	1986
							tonne	es						
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	5 494 4 243 4 696 5 463 4 804 5 243 4 090 5 941 6 523 6 638 6 832 6 824	7 5 6	830 070 706 296 880	23 27 26 28 25 26 16 23 20	035 935 677 323 351 966 685 890 358 768 709 898	21 22 20	079 012 369 858 116	19 25 19 23 22 22 30 36 26 17		20 18 20	292 878 440 560 ^r 545	15 17 15 15 10 7 11 15 17	464 731 502 694 618 088 961 540 617 263 366 376	15 863 15 263 17 244 15 966 14 999
Total	66 791	36	782	284	595	106	434	277	953	95	715	173	220	79 335
Year-to-date - Total cumulatif	24 700 ^I	36	782	134	321 ^r	106	434	107	090r	95	715	81	009	79 335

- (1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.
- (2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.
 r Revised figures.
- (1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produits à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

12 Production of Zinc

Production de zinc

Production of Zinc					Frooderic	on de zinc
	Mine output or concent zinc cont	rates,	Refinery pr plus exp ores(orted	Refined pr	
	Production (zinc conten minerais ou	u dans les	Produits d' plus min exporté	erais	Produits (primain	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986
			ton	nes		
January — Janvier	99 969 96 704 104 291 99 369 105 424 98 236 101 883 96 903 93 650 101 047	96 194 87 555 92 990 90 263 91 865	57 246 73 212 84 169 77 992 96 480 89 695 79 361 122 758 118 737 101 760	60 640 64 976 85 552 ^r 68 593 ^r 98 471	60 189 55 171 60 754 59 334 60 346 52 577 59 071 56 195 57 768	61 889 52 979 58 412 61 374 55 571
November - Novembre	95 020 79 742		63 172 84 240		54 639 58 421	
Total	1 172 238	458 867	1 048 822	378 232	692 406	290 225
Year-to-date - Total cumulatif	505 757°	458 867	389 099°	378 232	295 794°	290 225

- (1) New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.
- (2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.
- r Revised figures.

- (1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les iminerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	1985	1986
	to	nnes
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	13 398 13 069 15 286 13 183 14 641 12 262 11 747 13 841 15 107 10 610 10 883 10 637	13 039 10 596 12 805 15 815 12 550
Total	154 664	64 805
Year-to-date - Total cumulatif	69 577r	64 805

(1) Producers' shipments to domestic consumers.

r Revised figures.

(1) Expéditions des producteurs au marché intérieur.

r: chiffres révisés.

Production of Silver(1) Production d'argent(1)

198		1986
	kilograms -	kilogrammes
84	839	89 984°
110	102	77 326 ^r
118		91 524 ^r
106	997	104 902 ^r
110	016	83 158
82	616	
	538	
91	815	
98	749	
	445	
84		
93	444	
4 007	044	447 004
1 206	814	446 894
530	848°	446 894
(1) No	ew silver	(1) Nouveaux lin-
	ullion plus	gots d'argent
r	ecoverable	plus l'argent
8.	ilver in	récupérable
ol	ther smelt-	contenu dans
e	r products	d'autres pro-
81	nd in ores	duits de pre-
a	nd concen-	mière fusion
t	rates ex-	et dans les
	orted.	minerais et
r Rev	ised	concentrés
fig	Tres.	exportés.
		r: chiffres
		révisés

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada K1A OE4

Attention: J.T. Brennan (613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 tissue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit: Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Ottawa, Canada

K1A DE4 a/s J.T. Brennan (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édi-tion de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.





Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada Ressources Canada

Minerals

CAI MS100 - P61



Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals ______

Production des principaux minéraux du Canada

	May 1986	June – Juin	Year-to-date	– Total cumulatif
	Mai	1985 1986	1985	1986
		tonnes		
Asbestos - Amiante	45 458°	66 233 60 415	370 568	324 278
Cement - Ciment (1)	1 029 407 4 364 980	1 019 601 1 016 824 5 138 104	3 842 546 31 281 607	4 269 720
Copper - Cuivre	53 619 ^r 905 069 ^r	58 642 ^r 58 129 785 623 ^r 931 700	348 443 ^r 3 770 684 ^r	370 146 4 323 932
Iron ore - Minerai de fer	3 936 208	4 135 949 ^r 3 004 898	18 328 732 ^r	16 478 874
Lead - Plomb	18 551 ^r 197 3 64 ^r	22 145 ^r 20 241 185 291 ^r 192 186	129 235 ^r 1 111 203 ^r	114 219 1 116 751
Nickel Potash - K20 - Potasse	18 261 656 638	11 623 12 476 356 276 316 898	83 519 3 576 077	97 738 3 549 162
Salt - Sel Zinc	800 060° 93 357°	660 588 747 819 89 695 76 713	5 149 012 478 794 ^r	5 004 419 439 358
		kilograms – kilogram	nmes	
Molybdenum - Molybdène	1 065 607 ^r	470 343 ^r 913 804	3 368 921 ^r	6 236 893
Silver - Argent	85 396 ^r 932 828 ^r	82 616 ^r 87 038 1 025 865 ^r 979 416	613 464 ^r 4 985 957 ^r	536 199 5 248 151
		grams – grammes		
Gold - Or	8 480 614 ^r	7 503 215 9 240 689	40 759 686°	49 606 099r
	millio	ns of cubic metres – millio	ons de mètres cubes	3
Natural gas - Gaz naturel (1)	6 476	6 415	49 480	• •
	thousa	nds of cubic metres – milli	ers de mètres cube	es
Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) .	7 442	7 402	44 866	
		dollars		
Clay products - Produits d'argile	13,625,564 ^r	15,854,308 ^r 17,401,638	61,865,904 ^r	72,003,593

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.

r Revised figures.

^{..} Figures not available.

Source: Statistique Canada.
 chiffres révisés.

^{..} nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		June Juin	Year-to-date Total cumulati		
	1985	1986	1985	1986	
		t	onnes		
Québec plants – Usines du Québec:					
Crude, Nos. 1 and 2, other – Amiante brut, n ^{OS} 1 et 2, autres	_	_	-	_	
Milled - Fibres traitées					
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	813	465	4 775	3 028	
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	12 986	11 905	79 854	64 605	
" 5 (paper) - " 5 (papier)	10 993	6 724	49 810	41 871	
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	13 537	13 713	67 359	67 263	
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	17 140	16 512	96 840	86 404	
" 8 (sand) - " 8 (sable)			, -		
All grades - Total - Toutes qualités	55 469	49 319	298 638	263 171	
ewfoundland and British Columbia Plants –					
Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	10 764	11 096	71 930	61 107	
Canada, total	66 233	60 415	370 568	324 278	
1) Includes tonnage for own use.	(1) Comprend la	quantité à l'u	sage des produ	cteurs.	

Note: All primary producers are canvassed for this survey.

^{-:} néant. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1986
Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1986

	Prod	uction	Shippe by Pi		
		Quantités expé ou utilisées les producte			Stocks at end of month
	June	Year-to-date Total	June -	Year-to-date Total	- Stocks à la
	Juin	cumulatif	Juin tonr	cumulatif	fin du mois
ry salt - Sel sec:					
Fine vacuum - Fin, traité sous vide	55 882	399 328	46 280	383 518	62 223
Mined rock salt - Sel extrait des mines	631 195	3 139 538	483 703	3 288 548	574 920
Salt recovered in chemical opera- tions - Sel obtenu par des pro- cédés chimiques		_		-	
Dry salt - Total - Sel sec	687 077	3 538 866	529 983	3 672 066	637 143
alt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	217 836	1 332 353	217 836	1 332 353	
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	904 913	4 871 219	747 819	5 004 419	637 143

- Nil.

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	4004	1986	
	1984	1985	1700
		tonnes	
January ~ Janvier	18 148	17 926	17 613
February - Février	19 584	18 907	19 721
March - Mars	19 938	18 506	25 435
April - Avril	23 134	20 369	24 781
May - Mai	27 234	17 844	23 098
June - Juin	13 923	19 256	11 084
July - Juillet	6 298	10 195	
August - Août	15 734	12 240	
September - Septembre	14 086	18 348	
October - Octobre	14 402	18 992	
November - Novembre	19 299	18 934	
December - Décembre	13 696	11 818	
Total	205 476	203 335	121 732
Year-to-date - Total			
cumulatif	121 961	112 808°	121 732

r Revised figures.

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1984	1985	1986
		tonnes	
January - Janvier	58 350	51 103	60 002r
February - Février	54 007	57 369	61 323 ^r
March - Mars	54 978	60 798	69 596
April - Avril	63 387	60 215	67 477 ^r
May - Mai	59 260	60 316	53 619 ^r
June - Juin	61 235	58 642	58 129
July - Juillet	52 695	48 668	
August - Août	55 726	57 079	
September - Septembre	63 560	63 570	
October - Octobre	67 114	67 519	
November - Novembre	62 264	65 362	
December - Décembre	69 250	73 709	
Total	721 826	724 350	370 146
Year-to-date - Total			
cumulatif	351 217°	348 443r	370 146

⁽¹⁾ Blister copper plus recover-able copper in concentrates, matte, etc., exported.

r Revised figures.

Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

====	======				=====
15	984		985	198	36
		tor	nnes		
44	610	40	978	45	245
45	960	39	725	43	966
48	277	44	190	45	717
45	658	44	424	46	200
47	090	47	242	41	271
43	061	40	791	18	446
31	958	32	915		
36	281	33	438		
37	748	42	040		
44	336	42	757		
42	896	45	138		
36	387	45	988		
501	0.40	400		040	045
504	262	499	626	240	845
274	656	257	350r	240	845

r Revised figures.

Production of Nickel(1)

Production de nickel(1)

19	984	19	985	19	86	
		tor	nnes			
12	435	11	454	15	859	
17	512	12	599	15	741	
15	680	15	049	16	902	
15	974	16	413	18	499	
16	465	16	381	18	261	
12	808	11	623	12	476	
7	832	8	653			
7	811	6	352			
13	240	13	184			
18	506	14	459			
19	665	11	925			
15	797	13	509			
173	725	151	601	97	738	
90	874	83	519	97	738	

⁽¹⁾ Refined nickel (1) Nickel affiné and nickel in et nickel conoxide produced tenu dans les
plus recoverable oxydes plus
nickel in matte nickel récupéexported.

rable de la matte exportée.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

	June Juin			Year-to-date Total cumulatif										
	1985		1985		1985		19	86		198	5		19	986
						gram	s - I	gramı	mes					
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique Québec Ontario Prairie Provinces - Provinces des Prairies British Columbia - Colombie-Britannique Yukon Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	2	473 822 163 546	691 995 r 604 r 954 428 r 543 r	4	552 186 143 948	737 303 349 492 261 547	14 1 3	056 570 163 047	606 317r 891r 023 273r 576r	14 23 3	109 622 382 998 729 763	828 060 812 912		
Canada, total	,	, , ,	215°			689			686°					

r Revised figures.

9 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	Gold quart					***************************************		
	and placer		Base	metal mines	To	tal		
	Mines de quart gisements alluv			de métaux ommuns				
	1985	1986	1985	1986	1985	1986		
			grams	- grammes				
January - Janvier	4 830 162	6 455 457r	953 251	1 202 641	5 783 413	7 658 098 ^r		
February - Février	4 947 802	6 302 053 ^r	1 429 586	1 394 666	6 377 388	7 696 719 ^r		
March - Mars	5 904 663	6 817 912 ^r	1 273 919	1 492 378	7 178 582	8 310 290°		
April - Avril	5 375 625	6 850 385°	1 315 001	1 369 304 ^r	6 690 626	8 219 689 ^r		
May - Mai	5 947 964	7 106 000 ^r	1 278 498	1 374 614 ^r	7 226 462	8 480 614 ^r		
June - Juin	6 157 605	7 678 748	1 345 610	1 561 941	7 503 215	9 240 689		
July - Juillet	5 375 065		1 233 525		6 608 590			
August - Août	6 527 330		1 385 483		7 912 813			
September - Septembre	6 618 550		1 506 579		8 125 129			
October - Octobre	5 886 909°		1 312 880		7 199 7891			
November - Novembre	5 928 464 ^r		1 602 093		7 530 557			
December - Décembre	6 267 864 ^r		1 387 991		7 655 855r			
Total	69 768 003r	41 210 555	16 024 416	8 395 544	85 792 419F	49 606 099		
Year-to-date - Total								
cumulatif	33 163 821 ^r	41 210 555	7 595 865°	8 395 544	40 759 686 ^r	49 606 099		

r Revised figures.

r: chiffres révisés

r: chiffres révisés

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

		une uin	Year-to Total cu	
	1985	1986	1985	1986
	Dryw	eight – tonn	es - Poids se	c
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	343 299	178 497	1 105 933	749 426
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 369 579	1 854 209	7 664 373	7 295 822
Shipments - Total - Expéditions	2 712 878	2 032 706	8 770 306	8 045 248
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	4 469 302	5 630 616		
Québec: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	178 572	235 808	432 300	690 791
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	937 255	445 198	6 809 877	5 804 747
Shipments - Total - Expéditions	1 115 827	681 006	7 242 177	6 495 538
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	6 734 976	6 712 492		
$rac{ ext{Ontario}\colon}{ ext{Ore to Canadian consumers}}$ – Minerai destiné au marché intérieur	300 387	289 186	2 284 309	1 925 097
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation			-	
Shipments - Total - Expéditions	300 387	289 186	2 284 309	1 925 097
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	603 795	660 568		
British Columbia - Colombie-Britannique: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	6 857 ^r	2 000	31 940 ^r	12 991
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation				
Shipments - Total - Expéditions	6 857r	2 000	31 940r	12 991
Stocks at end of period – Stocks à la fin de la période	436 532°	394 087		
Canada: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	829 115 ^r	705 491	3 854 482 ^r	.3 378 305
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	3 306 834	2 299 407	14 474 250	13 100 569
Shipments - Total - Expéditions	4 135 949r	3 004 898	18 328 732°	16 478 874
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1) \dots	12 244 605°	13 397 763		

Nil.
 (1) Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.
 r Revised figures.

^{-:} néant.
(1) Les stocks comprennent des matières en cours de trans-formation, des résous de fer et des matières prêtes à

être vendues. r: chiffres révisés

11 Production of Lead

Production de plomb

			=========	===========	=========	========	========	=======	
	(less refi	Production ined input)	or cond lead	cput (ores centrates, content) -	Smelter p plus ex ores		Refined pr		
	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)		(plomb cor	on minière ntenu dans les ou concentrés)		e première s minerais és(1)			
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	
				tonne	s				
January - Janvier	5 494 4 243 4 696 5 463 4 804 5 243	7 830 7 070 5 706 6 296 9 880 8 357	28 035 23 935 27 677 26 323 28 351 25 966	20 079 21 012 22 369 20 858 22 116 23 782	19 688 19 461 25 704 19 152 23 085 22 145	16 292 20 878 17 697° 20 560 18 551° 20 241	16 464 15 731 17 502 15 694 15 618 10 088	15 863 15 263 17 244 15 966 14 999 15 742	
July - Juillet	4 090 5 941 6 523 6 638 6 832 6 824		26 685 16 890 23 358 20 768 19 709 16 898		22 997 30 240 36 641 26 083 17 708 15 049		7 961 11 540 15 617 17 263 16 366 13 376		
Total	66 791	45 139	284 595	130 216	277 953	114 219	173 220	95 077	
Year-to-date - Total cumulatif	29 943 ^r	45 139	160 287 ^r	130 216	129 235 ^r	114 219	91 097 ^r	95 077	

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produits à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et

étrangers.
r: chiffres révisés.

12 Production of Zinc

Production de zinc

	Mine output (ores or concentrates, zinc content) Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)		Refinery pro plus expo ores(1 - Produits d'a plus mine exportés	rted) ffinage rais	Refined producti (primary)(2) - Produits affine (primaires)(2)			
	1985	1986	1985	1986	1985	1986		
			tonn	es				
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	99 969 96 704 104 291 99 369 105 424 98 236 101 883 96 903 93 650 101 047 95 020 79 742	96 194 87 555 92 990 90 263 91 865 93 943	57 246 73 212 84 169 77 992 96 480 89 695 79 361 122 758 118 737 101 760 63 172 84 240	60 640 64 976 75 079 ^r 68 593 93 357 ^r 76 713	60 189 55 171 60 754 59 334 60 346 52 577 59 071 56 195 57 961 57 748 54 639 58 421	61 889 52 979 58 412 61 374 55 571 35 916		
Total	1 172 238	552 810	1 048 822	439 358	692 406	326 141		
Year-to-date - Total cumulatif	603 993r	552 810	478 794°	439 358	348 371°	326 141		

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

⁽²⁾ Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et

étrangers. r: chiffres révisés.

13 Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

CONSONNIACION(1) de Zine (al I Tile	
	1985	1986
		tonnes
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - October - October November - Novembre	13 398 13 069 15 286 13 183 14 641 12 262 11 747 13 841 15 107 10 610	13 039 10 596 12 805 15 815 12 550 12 368
Total	10 637 154 664	77 173
Year-to-date - Total cumulatif	81 839	r .77 173

(1) Producers' shipments to domestic consumers.

r Revised figures.

(1) Expéditions des producteurs au marché intérieur.

r: chiffres révisés.

Production of Silver(1) Production d'argent(1)

1985	1986
kilograms -	kilogrammes
84 839	90 454°
110 102	77 003r
118 894	91 524
106 997	104 784°
110 016	85 396 ^r
82 616	87 038
104 538	
91 815	
98 749	
120 445	
84 304 ^r	
93 381 ^r	
1 206 696 ^r	536 199
	536 199
613 464 ^r	536 199
(1) New silver	(1) Nouveaux lin-
bullion plus	gots d'argent
recoverable	plus l'argent
silver in	récupérable
other smelt-	contenu dans
er products	d'autres pro-
and in ores	duits de pre-
and concen-	mière fusion
trates ex-	et dans les
ported.	minerais et
r Revised	concentrés
figures.	exportés. r: chiffres
	révisés

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

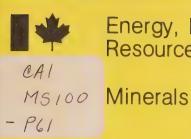
Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada K1A OE4

Attention: J.T. Brennan (613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit: Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Ottawa, Canada K1A 0E4 a/s J.T. Brennan (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada Ressources Canada

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Asbestos - Amiante	1986 Juin 60 415 1 016 824 4 773 079 57 819 F 907 996 F 3 004 898 19 406 F 191 484 F 9 594 F	1985 48 124 1 067 444 4 831 251F 48 668F 738 777F 3 496 813F 22 997F 183 638F	- Juillet 1986 tonnes 45 805 1 120 851 52 142 949 923 3 473 645 14 121	1985 418 692 4 909 990 36 112 858F 397 111F 4 509 461F 21 825 545F	- Total cumulatii 1986 370 083 5 390 571 		
Cement - Ciment (1) Coal - Charbon (1) Copper - Cuivre Cypsum - Gypse Fron ore - Mineral de fer Lead - Plomb Lime - Chaux	60 415 1 016 824 4 773 079 57 819 907 996 3 004 898 19 406 191 484 9 594	48 124 1 067 444 4 831 251 ^F 48 668 ^F 738 777 ^F 3 496 813 ^F 183 638 ^F	tonnes 45 805 1 120 851 52 142 949 923 3 473 645	418 692 4 909 990 36 112 858 ^F 397 111 ^F 4 509 461 ^F 21 825 545 ^F	370 083 5 390 571 		
Cement - Ciment (1) Coal - Charbon (1) Copper - Cuivre Cypsum - Gypse Fron ore - Mineral de fer Lead - Plomb Lime - Chaux	1 016 824 4 773 079 57 819F 907 996F 3 004 898 19 406F 191 484F 9 594F	1 067 444 4 831 251 ^r 48 668r 738 777 ^r 3 496 813 ^r 22 997 ^r 183 638 ^r	45 805 1 120 851 52 142 949 923 3 473 645	4 909 990 36 112 858° 397 111° 4 509 461° 21 825 545°	5 390 571 421 978 5 229 030		
Cement - Ciment (1) Coal - Charbon (1) Copper - Cuivre Cypsum - Gypse Fron ore - Mineral de fer Lead - Plomb Lime - Chaux	1 016 824 4 773 079 57 819F 907 996F 3 004 898 19 406F 191 484F 9 594F	1 067 444 4 831 251 ^r 48 668r 738 777 ^r 3 496 813 ^r 22 997 ^r 183 638 ^r	1 120 851 52 142 949 923 3 473 645	4 909 990 36 112 858° 397 111° 4 509 461° 21 825 545°	5 390 571 421 978 5 229 030		
Coal - Charbon (1) Copper - Cuivre Cypsum - Gypse - Cron ore - Minerai de fer Lead - Plomb Lime - Chaux	4 773 079 57 819F 907 996F 3 004 898 19 406F 191 484F 9 594F	4 831 251 ^r 48 668 ^r 738 777 ^r 3 496 813 ^r 22 997 ^r 183 638 ^r	52 142 949 923 3 473 645	36 112 858 ^r 397 111 ^r 4 509 461 ^r 21 825 545 ^r	421 978 5 229 030		
Copper - Cuivre	57 819° 907 996° 3 004 898 19 406° 191 484° 9 594°	48 668r 738 777r 3 496 813r 22 997r 183 638r	52 142 949 923 3 473 645	397 111 ^r 4 509 461 ^r 21 825 545 ^r	421 978 5 229 030		
ypsum - Gypse ron ore - Mineral de feread - Plomb .ime - Chaux	907 996 ^r 3 004 898 19 406 ^r 191 484 ^r 9 594 ^r	738 777r 3 496 813r 22 997r 183 638r	949 923 3 473 645	4 509 461° 21 825 545°	5 229 030		
ron ore - Mineral de feread - Plombime - Chaux	3 004 898 19 406 ^r 191 484 ^r 9 594 ^r	3 496 813r 22 997r 183 638r	3 473 645	21 825 545°			
ead - Plombime - Chaux	19 406 ^r 191 484 ^r 9 594 ^r	22 997 ^r 183 638 ^r					
ime - Chaux	191 484° 9 594°	183 638°	14 141	152 232 ^r	19 952 519 127 505		
	9 594r		183 414	1 294 841 ^r	1 299 463		
		8 653	4 300	92 1725	99 156		
otash - K ₂ 0 - Potasse	316 898	344 885	370 586	3 920 962 r	3 919 748		
alt - Sel	749 052r	475 851°	779 321	5 624 863 ^r	5 784 973		
inc	71 051 r	79 361	85 662	558 155r	519 358		
		kilogr	ams – kilogram	mes			
olybdenum – Molybdène	987 173°	472 919°	599 063	3 841 840°	6 909 325		
ilver - Argent	87 193r	104 538r	81 381	718 002 F	617 735		
ranium, U	979 416	579 247 ^r	845 197	5 565 204°	6 093 348		
	grams – grammes						
old - Or	9 594 269r	6 608 590°	8 661 810	47 368 276 ^r	58 621 489		
	milli	ons of cubic me	etres - million	ns de mètres cube	·s		
atural gas – Gaz naturel (1)	6 197	6 317 ^r	* *	55 792°	• •		
	thous	ands of cubic m	metres – millie	ers de mètres cub	es		
rude oil and equivalent -		m maa D		52 50r F			
Pétrole brut et équivalents (1) .	7 702	7 728 ^r	* *	52 595 ^r	• •		
			dollars				
lay products - Produits	17,355,408 ^r	13.067.308°		74.933.212 ^r	92,878,129		

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada. r Revised figures.

^{..} Figures not available.

⁽¹⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.
.. nombres indisponibles.

2 Producers' Suppose Expéditions des producteurs(1) d'amiante Producers' Shipments(1) of Asbestos

		Year-to-date Total cumulati			
1985	1986	1985	1986		
	t	onnes			
-	-	-	-		
537	536	5 312	3 564		
			72 178		
			49 729		
			74 238		
14 931		111 //1	97 118		
40 734	33 656	339 372	296 827		
7 390	12 149	79 320	73 256		
48 124	45 805	418 692	370 083		
	537 8 846 5 463 10 957 14 931 	537 536 8 846 7 573 5 463 7 858 10 957 6 975 14 931 10 714 	Juillet Total 1985 1986 1985 tonnes 537 536 5 312 8 846 7 573 88 700 5 463 7 858 55 273 10 957 6 975 78 316 14 931 10 714 111 771 40 734 33 656 339 372 7 390 12 149 79 320		

⁽¹⁾ Inc

Note: All primary producers are canvassed for this survey.

⁽¹⁾ Comprend la quantité à l'usage des producteurs.: néant.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs pri-

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1986
Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1986

	Production		Shipp by P Quantit ou uti	Sharks at a			
			les p	Stocks at end of month			
	July	Year-to-date - Total	July -	Year-to-date Total	- Stocks à la		
	Juillet	cumulatif	Juillet	cumulatif	fin du mois		
			ton	nes			
Dry salt - Sel sec:							
Fine vacuum – Fin, traité sous vide	64 139	463 467	58 094	441 612	68 268		
Mined rock salt - Sel extrait des mines	646 817	3 786 355	503 606	3 792 154	718 131		
Salt recovered in chemical opera- tions - Sel obtenu par des pro- cédés chimiques		-	-	<u>-</u>			
Dry salt - Total - Sel sec	710 956	4 249 822	561 700	4 233 766	786 399		
alt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	217 621	1 551 207	217 621	1 551 207			
Ory salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	928 577	5 801 029	779 321	5 784 973	786 399		

- Nil.

-: méant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1984	1985	1986
		tonnes	
January – Janvier February – Février March – Mars	18 148 19 584 19 938	17 926 18 907 18 506	17 613 19 721 25 435
April - Avril	23 134	20 369	24 781 23 098
June - Juin	13 923 6 298	19 256 10 195	12 580° 3 909
August - Août September - Septembre	15 734 14 086	12 240 18 348	
October - Octobre November - Novembre	14 402 19 299	18 992 18 934	
December - Décembre	13 696	11 818	
Total	205 476	203 335	127 137
Year-to-date - Total cumulatif	128 259	123 003°	127 137

r Revised figures.

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

			=========
	1984	1985	1986
		tonnes	
January - Janvier	58 350	51 103	60 002
February - Février	54 007	57 369	61 323
March - Mars	54 978	60 798	69 596
April - Avril	63 387	60 215	67 477
May - Mai	59 260	60 316	53 619
June - Juin	61 235	58 642	57 819°
July - Juillet	52 695	48 668	52 142
August - Août	55 726	57 079	
September - Septembre	63 560	63 570	
October - Octobre	67 114	67 519	
November - Novembre	62 264	65 362	
December - Décembre	69 250	73 709	
Total	721 826	724 350	421 978
Year-to-date - Total			
cumulatif	403 912	397 111 ^r	421 978

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.
r Revised figures.

Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

15	984	19	985	198	36
		tor	nnes		
44	610	40	978	45	245
	960		725		966
	277		190		717
,	658		424	46	200
	090	47	242	41	271
43	061	40	791	15	836 ^r
31	958	32	915	30	827
36	281	33	438		
37	748	42	040		
44	336	42	757		
42	8%	45	138		
36	387	45	988		
504	262	499	626	269	062
704		200	OCCE	0.40	0.00
306	614	290	265°	269	062

r Revised figures.

Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

1984	1985	1986
	tonnes	
12 435	11 454	15 859
17 512	12 599	15 741
15 680	15 049	16 902
15 974	16 413	18 499
16 465	16 381	18 261
12 808	11 623	9 594r
7 832	8 653	4 300
7 811	6 352	
13 240	13 184	
18 506	14 459	
19 665	11 925	
15 797	13_509	
173 725	151 601	99 156

(1) Refined nickel (1) Nickel affiné and nickel in et nickel conoxide produced tenu dans les
plus recoverable oxydes plus
nickel in matte nickel récupéexported.

r Revised figures.

98 706

rable de la matte exportée.

r: chiffres révisés.

92 172° 99 156

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés. r: chiffres révisés.

T: chiffres révisés.

8 Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

	July Juillet				Year-to-date Total cumulat							
	-	1985		1986		1985		5	19		986	
						grams	5 - 0	gram	mes			
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique		016	066 276 314 ^r	2	493	- 666 726		072	672 593 205 F		116	266 494 560
Prairie Provinces - Provinces des Prairies	\ 4	703	962 234 ^r		948	911 073	1	315 750	985 507 r	1 4	213	72.3
Yukon Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest) _	165	738 F	7	U 64	434	/	983	314 ^r	7	805	434
Canada, total	6	608	590°	8	661	810	47	368	276°	58	621	489

 $^{^{\}mathbf{r}}$ Revised figures.

9 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	Gold quartz mines and placer deposits Mines de quartz aurifère et qisements alluvionnaires d'or		Base metal mines - Mines de métaux communs			Total		
	1985	1986	1	985	1986	1985	1986	
				grams -	grammes			
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	4 830 162 4 947 802 5 904 663 5 375 625 5 947 964 6 157 605 5 375 065 6 527 330 6 618 550 5 886 909 5 928 464 6 267 864	6 455 457 6 302 053 6 817 912 6 850 385 7 106 000 8 175 456° 7 195 208	1 42' 1 27' 1 31' 1 27' 1 34' 1 23 1 38' 1 50 1 31' 1 60'	3 251 9 586 3 919 5 001 8 498 5 610 3 525 5 483 6 579 2 880 2 093 7 991	1 202 641 1 394 666 1 492 378 1 369 304 1 374 614 1 418 813 ^r 1 466 602	5 783 413 6 377 388 7 178 582 6 690 626 7 226 462 7 503 215 6 608 590 7 912 813 8 125 129 7 199 789 7 530 557 7 655 855	7 658 098 7 696 719 8 310 290 8 219 689 8 480 614 9 594 269 ^T 8 661 810	
Total	69 768 003	48 902 471	16 024	4 416	9 719 018	85 792 419	58 621 489	
Year-to-date - Total cumulatif	38 538 886°	48 902 471	8 82	9 390r	9 719 018	47 368 276 ^r	58 621 489	

r Revised figures.

r: chiffres révisés

r: chiffres révisés

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

=======================================		July uillet	Year-to Total co		
	1985	1986	1985	1986	
	Dryv	weight - ton	nes – Poids se	ec	
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	276 317	306 399	1 382 250	1 055 825	
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 593 863	1 897 257	9 258 236	9 193 079	
Shipments - Total - Expéditions	1 870 180	2 203 656	10 640 486	10 248 904	
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	4 309 122	4 819 787			
Québec: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	104 313	186 458	536 613	877 249	
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 357 188	903 661	8 167 065	6 708 408	
Shipments - Total - Expéditions	1 461 501	1 090 119	8 703 678	7 585 657	
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	6 215 850	6 278 273			
$\frac{ ext{Ontario:}}{ ext{Ore to Canadian consumers}}$ – Minerai destiné au marché intérieur	155 044 ^r	177 870	2 439 353 ^r	2 102 967	
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation			_	_	
Shipments - Total - Expéditions	155 O44 ^r	177 870	2 439 353r	2 102 967	
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	541 897 ^r	738 512			
British Columbia – Colombie—Britannique: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	10 088r	2 000	42 028r	14 991	
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation		-		-	
Shipments - Total - Expéditions	10 088r	2 000	42 028r	14 991	
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	430 849r	392 087			
<u>Canada:</u> Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	545 762°	672 727	4 400 244 ^r	4 051 032	
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 951 051r	2 800 918	17 425 301°	15 901 487	
Shipments - Total - Expéditions	3 496 813 ^r	3 473 645	21 825 545°	19 952 519	
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1)	11 497 718 ^r	12 228 659			

Nil.

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

r Revised figures.

^{-:} néant.

 ⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.
 r: chiffres révisés

11 Production of Lead

p.	end	inch	ion	de	n1	omb

		Production ined input)	or cond	cput (ores centrates, content)	Smelter p plus ex ores		Refined properties (primare	
	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)		Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)		Produits de première fusion plus minerais exportés(1)		Produits affinés (primaires)(2)	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
				tonne	88			
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre Docember - Décembre	5 494 4 243 4 696 5 463 4 804 5 243 4 090 5 941 6 523 6 638 6 832 6 824	7 952° 7 149° 5 753° 6 584° 10 201° 8 727 5 931	28 035 23 935 27 677 26 323 28 351 25 966 26 685 16 890 23 358 20 768 19 709 16 898	19 635° 23 426° 30 590° 29 970° 31 537° 32 382° 16 142	19 688 19 461 25 704 19 152 23 085 22 145 22 997 30 240 36 641 26 083 17 708 15 049	16 292 20 878 17 697 20 560 18 551 19 406 ^c 14 121	16 464 15 731 17 502 15 694 15 618 10 088 7 961 11 540 15 617 17 263 16 366 13 376	15 863 15 263 17 244 15 966 14 999 15 742 8 616
Total	66 791	52 297	284 595	183 682	277 953	127 505	173 220	103 693
Year-to-date - Total cumulatif	34 033°	52 297	186 972°	183 682	152 232 ^F	127 505	99 058°	103 693

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.
Prevised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

trés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et

étrangers. r: chiffres révisés.

2 Production of Zinc

Production de zinc

Production of Zinc					Product 10	n de zinc
	Mine output or concent zinc cont	rates,	Refinery pr plus exp ores(orted	Refined pro	
	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)		Produits d'affinage plus minerais exportés(1)		Produits (primair	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986
			ton	nes		
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	99 969 96 704 104 291 99 369 105 424 98 236 101 883 96 903 93 650 101 047 95 020 79 742	92 654 ^r 95 532 ^r 104 921 ^r 109 996 ^r 103 287 ^r 107 438 ^r 98 514	57 246 73 212 84 169 77 992 96 480 89 695 79 361 122 758 118 737 101 760 63 172 84 240	60 640 64 976 75 079 68 593 93 357 71 051 F 85 662	60 189 55 171 60 754 59 334 60 346 52 577 59 071 56 195 57 961 57 748 54 639 58 421	61 889 52 979 58 412 61 374 55 571 35 916 39 644
Total	1 172 238	712 342	1 048 822	519 358	692 406	365 785
Year-to-date - Total cumulatif	705 876°	712 342	558 155°	519 358	407 442°	365 785

- New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.
- (2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.
- r Revised figures.

- (1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc Consummation(1) de zinc affiné

	1985	1986
	ton	nes
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre	13 398 13 069 15 286 13 183 14 641 12 262 11 747 13 841 15 107	13 039 10 596 12 805 15 815 12 550 12 368 13 209
October - Octobre November - Novembre December - Décembre	10 610 10 883 10 637	90 382
Year-to-date - Total cumulatif	93 586°	90 382

(1) Producers' shipments to domestic consumers.

r Revised figures.

(1) Expéditions des producteurs au marché intérieur.

r: chiffres révisés.

Production of Silver(1) Production d'argent(1)

198	35	1986	
	kilograms -	kilogram	nes
84	839	90	454
110	102	77	003
118	894	91	524
106	997	104	784
110	016	85	396
82	616	87	193°
104	538	81	381
91	815		
98	749		
120	445		
	304		
93	381		
1 206	696	617	735
718	002 r	617	735
(1) Ne	ew silver	(1) Nouve	eaux lin-
bı	ullion plus	gots	d'argent
r	ecoverable	plus	l'argent
8.	ilver in	récu	pérable
of	her smelt-	conte	enu dans

bullion plus
recoverable
silver in
other smelter products
and in ores
and concentrates exported.

r Revised
figures.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada K1A OC4

Attention: J.T. Brennan (613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information

Division des Systèmes d'Informatio Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Ottawa, Canada K1A OE4

a/s J.T. Brennan (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux



PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	July				
	1986 Juillet	August 1985	- Août 1986	Year-to-date	e - Total cumulatif 1986
			tonnes	*	
Asbestos - Amiante	45 805	69 332	48 690	488 024	418 773
Cement - Ciment (1)	1 120 851	1 105 382	1 142 364	6 015 372	6 532 935
Coal - Charbon (1) Copper - Cuivre	3 630 962 52 215 ^r	4 575 304 ^r 57 079 ^r	58 889	40 688 162 ^r 454 190 ^r	480 940
Gypsum - Gypse	945 762°	665 619 ^r	900 008	5 175 080°	6 124 771
Iron ore - Minerai de fer	3 473 645	3 554 544 ^r	2 715 487	25 380 089 ^r	22 668 006
Lead - Plomb	14 139 ^r	30 240 ^r	18 317	182 472 ^r	145 840
Lime - Chaux	184 759 ^r	191 493	180 718	1 486 334 ^r	1 481 526
Nickel	4 480 ^r	6 352	6 252	98 524	105 588
Potash - K ₂ O - Potasse	370 586	453 228	548 984	4 374 190	4 468 732
Salt - Sel	780 541 ^r	492 882	748 617.	6 117 745 ^r	6 534 810
Zinc	85 954 ^r	122 758 ^r	58 922	680 913 ^r	578 572
		kilogra	ıms – kilogramı	nes	
Molybdenum - Molybdène	732 841 ^r	470 172°	937 769	4 312 012 ^r	7 980 872
Silver - Argent	87 101°	91 815 ^r	77 346	809 817 ^r	701 122
Jranium, U	845 197	697 760 ^r	862 829	6 262 964 ^r	6 956 177
		gra	ıms – grammes		
Gold - Or	8 775 809 ^r	7 912 813 ^r	8 588 685	55 281 089 ^r	67 752 562
	mill	ions of cubic me	tres - millior	ns de mètres cub	es
Natural gas — Gaz naturel (1)	6 012	6 430°		62 222	
	thous	sands of cubic m	etres – millie	ers de mètres cu	bes
Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) .	8 172	7 578 ^r		60 173	
rectore bluc et equivalents (1).	0 172			00 175	
			dollars		
Clay products - Produits d'argile	19,789,290 ^r	14,701,056 ^r	19,769,286	89,634,268 ^r	112,584,815

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.

r Revised figures.
.. Figures not available.

Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

	August Août			-to-date cumulatif
	1985	1986	1985	1986
		t	onnes	
Quebec plants – Usines du Québec:				
Crude, Nos. 1 and 2, other - Amiante brut, n ^{OS} 1 et 2, autres				
Milled - Fibres traitées	_	_	_	_
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	831	257	6 143	3 821
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	16 110	11 665	104 810	83 843
" 5 (paper) - " 5 (papier)	9 265	7 295	64 538	57 024
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	13 254	13 176	91 570	87 414
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	18 332	14 110	130 103	111 228
" 8 (sand) - " 8 (sable)			***	
All grades - Total - Toutes qualités	57 792	46 503	397 164	343 330
ewfoundland and British Columbia Plants -				
Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	11 540	2 187	90 860	75 443
Canada, total	69 332	48 690	488 024	418 773
(1) Includes tonnage for own use. - Nil.	(1) Comprend la	quantité à l'u	sage des produ	cteurs.

Note: All primary producers are canvassed for this survey.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1986
Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1986

	Production			ed or Used roducers	
	Troudecton		Quantito ou uti les p	Stocks at end of month	
	August - Août	Year-to-date - Total cumulatif	August - Août	Year-to-date - Total cumulatif	- Stocks à la fin du mois
			toni	nes	
ry salt - Sel sec:					
Fine vacuum - Fin, traité sous vide	63 446	526 913	61 119	502 731	70 595
Mined rock salt - Sel extrait des mines	505 326	4 292 901	473 265	4 266 639	750 192
Salt recovered in chemical opera- tions - Sel obtenu par des pro- cédés chimiques		400		-	uh.
Dry salt - Total - Sel sec	568 772	4 819 814	534 384	4 769 370	820 787
alt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	214 233	1 765 440	214 233	1 765 440	-
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	783 005	6 585 254	748 617	6 534 810	820 787

- Nil.

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper

Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	400/				=====	
	1984			1985		986
			to	onnes		
January - Janvier	18	148	17	926	17	613
February - Février	19	584	18	907	19	721
March - Mars	19	938	18	506	25	435
April - Avril	23	134	20	369	24	781
May - Mai	27	234	17	844	23	098
June - Juin	13	923	19	256	12	580
July - Juillet	6	298	10	195	3	909
August - Août	15	734	12	240	11	513
September - Septembre	14	086	18	348		
October - Octobre	14	402	18	992		
November - Novembre	19	299	18	934		
December - Décembre	13	696	11	818		
Total	205	476	203	335	138	650
Year-to-date - Total cumulatif	143	993	135	243	138	650

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1984	1985	1986				
		tonnes					
January - Janvier	58 350	51 103	60 002				
February - Février	54 007	57 369	61 323				
March - Mars	54 978	60 798	69 596				
April - Avril	63 387	60 215	67 477				
May - Mai	59 260	60 316	53 619				
June - Juin	61 235	58 642	57 819				
July - Juillet	52 695	48 668	52 215 ^r				
August - Août	55 726	57 079	58 889				
September - Septembre	63 560	63 570					
October - Octobre	67 114	67 519					
November - Novembre	62 264	65 362					
December - Décembre	69 250	73 709					
Total	721 826	724 350	480 940				
Year-to-date - Total							
cumulatif	459 638	454 190°	480 940				

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.
r Revised figures.

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		
1984	1985	1986
	tonnes	
44 610	40 978	45 245
45 960	39 725	43 966
48 277	44 190	45 717
45 658	44 424	46 200
47 090	47 242	41 271
43 061	40 791	15 836
31 958	32 915	30 827
36 281	33 438	42 033
37 748	42 040	
44 336	42 757	
42 896	45 138	
36 387	45 988	
50/- 0/0	400 (2)	744 005
504 262	499 626	311 095
342 895	323 703	311 095
J-12 0//	, , , , , ,	J 0//

Production of Nickel(1)

		Pı	roduction	de	nickel(1)	
	15	984	19	==== 985	19	=== = === 86
			tor	ากes	3	
1	2	435	11	454	15	859
1	7	512	12	599	9 15	741
1	5	680	15	049	9 16	902
1	5	974	16	413	3 18	499
1	6	465	16	381	18	261
1	2	808	11	623	3 9	594
	7	832	8	653	3 4	480r
	7	811	6	352	2 6	252
1	3	240	13	184	į.	
1	8	506	14	459	9	
1	9	665	11	925	5	
1	5	797	13	509	7	
17	3	725	151	601	105	588
10	6	517	98	524	105	588
10	J	211	70	120	100	700

⁽¹⁾ Refined nickel (1) Nickel affiné and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

r Revised figures.

et nickel con tenu dans les oxydes plus nickel récupé rable de la matte exportée. r: chiffres

révisés.

Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

	August Août				Year-to-date Total cumulatif							
	1985 1986		1985		1986							
						gram	s -	gram	mes			
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique Québec Ontario Prairie Provinces - Provinces des Prairies British Columbia - Colombie-Britannique Yukon Northwest Territories - Territoires du Nord-Quest	2 8	82 80 61	150 388 ^r 975 ^r 990 559 ^r 751 ^r	3	503 718 190 783	871 214 758 168 040 634	19 1 4	754 980 496 412	822 981 ^r 180 ^r 975 066 ^r 065 ^r	31 1 5	147 619 441 403 458 681	952 891 380
Canada, total	7 9	12	813 ^r	8	588	685	55	281	089r	67	752	562

r Revised figures.

9 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	Gold quartz mines and placer deposits — Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or			Base metal mines — Mines de métaux communs					Total					
	1985	1986		19	85		198	6		198	5		19	86
				(grams -	- gra	nmes							
January - Janvier	4 830 162	6 455 457		953	251	1	202	641	5	783	413	7	658	098
February - Février	4 947 802	6 302 053	1	429	586	1	394	666	6	377	388	7	696	719
March - Mars	5 904 663	6 949 852 ^r	1	273	919	1.1	492	378	7	178	582	8	442	230°
April - Avril	5 375 625	6 982 147 ^r	1	315	001	1	369	304	6	690	626	8	351	451 ^r
May - Mai	5 947 964	7 186 009 ^r	1	278	498	1	374	614	7	226	462			623 ^r
June - Juin	6 157 605	8 260 134 ^r	1	345	610	1	418	813	7	503	215			947 ^r
July - Juillet	5 375 065	7 296 137 ^r	1	233	525			672 ^r		608				809r
August - Août	6 527 330	7 136 668	1	385	483	1	452	017		912		8	588	685
September - Septembre	6 618 550		1	506	579				_	125				
October - Octobre	5 886 909		1		880					199				
November - Novembre	5 928 464		1	602	093					530				
December - Décembre	6 267 864		1	387	991				7	655	855			
Total	69 768 003	56 568 457	16	024	416	11	184	105	85	792	419	67	752	562
Year-to-date - Total														
cumulatif	45 066 216°	56 568 457	10	214	873°	11	184	105	55	281	089r	67	752	562

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

		gust oût	Year-to-date Total cumulatif			
	1985	1986	1985	1986		
	Dryw	eight - tonn	es - Poids se	c		
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	268 240	469 759	1 650 490	1 525 584		
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 776 775	1 088 091	11 035 011	10 281 170		
Shipments - Total - Expéditions	2 045 015	1 557 850	12 685 501	11 806 754		
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	4 008 610	4 375 658				
Québec: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	198 816	55 827	735 429	933 076		
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 081 653	920 587	9 248 718	7 628 995		
Shipments - Total - Expéditions	1 280 469	976 414	9 984 147	8 562 071		
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	5 868 529	6 413 516				
Ontario: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	220 224	179 223	2 659 577 ^r	2 282 190		
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation		-				
Shipments - Total - Expéditions	220 224	179 223	2 659 577 ^r	2 282 190		
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	383 727	632 520				
British Columbia - Colombie-Britannique: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	8 836°	2 000	50 864 ^r	16 991		
Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation		-		-		
Shipments - Total - Expéditions	8 836r	2 000	50 864r	16 991		
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	425 339r	390 087				
Canada: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	696 116 ^r	706 809	5 096 360°	4 757 841		
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 858 428	2 008 678	20 283 729	17 910 165		
Shipments - Total - Expéditions	3 554 544 ^r	2 715 487	25 380 089 ^r	22 668 006		
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1) \dots	10 686 205°	11 811 781				

⁻ Nil.

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

r Revised figures.

 ⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de trans-formation, des résidus de fer et des matières prêtes à

être vendues.
r: chiffres révisés.

			======	======	=====	======	=====	======	=====	=====	=====		=====	====
	Secondary production (less refined input) - Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné))	ine out or cond lead		tes,		plus ex	r production exported res(1)		Refined production (primary)(2)			
			(pl	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)			Produits de première fusion plus minerais exportés(1)							
	1985	1986	1	985	1:	986	1	985	1:	986	1:	985	19	86
						tonr	es							
January - Janvier	5 494	7 952	28	035	19	635	19	688	16	292	16	464	15	863
February - Février	4 243	7 149	23	935	23	426	19	461	20	878	15	731	15	
March - Mars	4 696	5 753	27	677	30	590	25	704	17	697	17	502	17	
April - Avril	5 463	6 584	26	323	29	970	19	152	20	560	15	694	15	966
May - Mai	4 804	10 201	28	351	31	537	23	085	18	551	15	618	14	
June - Juin	5 243	8 727	25	966	32	382	22	145	19	406	10	088	15	742
July - Juillet	4 090	5 931	26	685	16	142	22	997	14	139 ^r	7	961	8	616
August - Août	5 941	8 202	16	890	16	489	30	240	18	317	11	540	4	517
September - Septembre	6 523		23	358			36	641			15	617		
October - Octobre	6 638		20	768			26	083			17	263		
November - Novembre	6 832		19	709			17	708			16	366		
December - Décembre	6 824		16	898			15	049			13	376		
Total	66 791	60 499	284	595	200	171	277	953	145	840	173	220	108	210
Year-to-date - Total														
cumulatif	39 974r	60 499	203	862 ^r	200	171	182	472 ^r	145	840	110	598r	108	210

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

lead produced from domestic and foreign ores.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et

étrangers.

r: chiffres révisés.

Production of Zinc					Production	n de zinc	
	Mine outpu or concen zinc con	trates,	Refinery pro plus expo ores(1	orted	Refined pr		
		minière nu dans les concentrés)	Produits d'a plus mine exportés	erais	Produits affinés (primaires)(2)		
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	
			tonr	nes			
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	99 969 96 704 104 291 99 369 105 424 98 236 101 883 96 903 93 650 101 047 95 020 79 742	92 654 95 532 104 921 109 996 103 287 107 438 98 514 90 688	57 246 73 212 84 169 77 992 96 480 89 695 79 361 122 758 118 737 101 760 63 172 84 240	60 640 64 976 75 079 68 593 93 357 71 051 85 954 ^F 58 922	60 189 55 171 60 754 59 334 60 346 52 577 59 071 56 195 57 961 57 748 54 639 58 421	61 889 52 979 58 412 61 374 55 571 35 916 39 782 ^F 20 102	
Total	1 172 238	803 030	1 048 822	578 572	692 406	386 025	
Year-to-date - Total cumulatif	802 779°	803 030	680 913 ^r	578 572	463 637°	386 025	

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

- (1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers. r: chiffres révisés.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

Consumption(1) of Refined Zinc

Consommation(1) de zinc affiné

	1985	1986
	to	nnes
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avvil May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre	13 398 13 069 15 286 13 183 14 641 12 262 11 747 13 841 15 107 10 610 10 883	12 166F 9 501F 11 011F 15 707F 12 993F 12 448F 13 368F 8 147
December - Décembre Total	10 637 154 664	95 341
Year-to-date - Total cumulatif	107 427 ^r	95 341

- (1) Producers' shipments to domestic consumers.
- r Revised figures.

- (1) Expéditions des producteurs au
- marché intérieur. r: chiffres révisés.

Production of Silver(1) Production d'argent(1)

1985		1	986		
k	cilograms -	kilo	gramn	nes	
84 8	339		90	454	
110 1	102		77	003	
118 8	394		91	620r	
106 9	97		104	881°	
110 0	116		85	455°	
82 6				262°	
	38		87	101 ^r	
	315		77	346	
	749				
120 4					
	804				
93 3	881				
1 206 6	96		701	122	
809 8	317 ^F		701	122	
(1) New	silver	(1) N	louve	eaux .	lin-
bul	llion plus	(gots	d'ar	gent
rec	coverable	Į.	olus	l'ar	gent
sil	lver in			pérab.	
oth	mer smelt-				dans
er				res	
and				de 1	
and	concen-	E	nière	fu:	sion

mière fusion et dans les minerais et

concentrés

exportés. r: chiffres révisés.

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

> Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada K1A 0E4

Attention: J.T. Brennan

of their Statistical Series.

(613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978tissue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit: Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale

trates exported. r Revised

figures.

Energie, Mines et Ressources Ottawa, Canada K1A OE4 a/s J.T. Brennan (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy, Mines and Énergie, Mines et

Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	August 1986	Sentember	- Septembre	Venr-to-date	e – Total cumulatif
	Août	1985	1986	1985	1986
			tonnes	And the state of t	
Asbestos - Amiante	48 690	67 048	56 558	555 072	475 331
Cement - Ciment (1)	1 142 364	1 111 273	1 063 780	7 126 645	7 596 715
Coal - Charbon (1)	4 353 047	4 785 802°	40.700	45 473 964	5/1 000
Copper - Cuivre	57 338 ^r	63 570r	62 702	517 760°	544 909
Gypsum - Gypse	900 008	840 003	767 452	6 015 083 ^r	6 892 223
Iron ore - Minerai de fer	2 715 487	4 269 635	3 448 898	29 649 724 ^r	26 116 904
Lead - Plomb	49 427 ^r	· 36 641 ^r	35 201	219 113 ^r	212 151
Lime - Chaux	180 718	191 709	190 789	1 678 043 ^r	1 672 315
Nickel	6 252	13 184	16 638	111 708 5 007 907 ^r	122 226 5 081 746
Potash - K20 - Potasse	548 984 .	633 717	613 014		7 168 255
Salt - Sel	679 429 ^r	588 896	771 821	6 706 641	
Zinc	166 646 ^r	118 737 ^r	128 774	799 650r	817 235
		ki logra	ms - kilogram	mes	
Molybdenum - Molybdène	853 105°	746 679°	941 743	5 058 691 ^r	9 009 022
Silver - Argent	76 865r	98 749r	125 112	908 566 ^r	827 401
Uranium, U	862 829	954 192	927 771	7 217 156 ^r	7 883 948
		gra	ms – grammes		
Gold - Or	9 074 144 ^r	8 125 129 ^r	9 300 426	63 406 218 ^r	77 735 627
	millio	ons of cubic me	tres - million	ns de mètres cub	es
Natural gas - Gaz naturel (1)	6 199	6 826 ^r	* *	69 048	
	thous	ands of cubic m	etres - millie	ers de mètres cul	bes
Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1).	8 015	7 378 ^r		67 551	
			1-11		
		1	dollars		
Clay products - Produits d'argile	20,140,618 ^r	15,244,350	19,704,425	104,878,618r	135,664,896

⁾ Source: Statistics Canada. r Revised figures.

^{..} Figures not available.

⁽¹⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		ptember ptembre	Year-to-date Total cumulatif			
	1985	1986	1985	1986		
		t	onnes			
Quebec plants - Usines du Québec:						
Crude, Nos. 1 and 2, other - Amiante brut, n ^{OS} 1 et 2, autres	-	-	-	-		
Milled - Fibres traitées	635	431	6 778	4 252		
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	15 328	10 306	120 138	94 149		
" 5 (paper) - " 5 (papier)	10 831	7 380	75 369	64 404		
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	11 782	12 853	103 352	100 267		
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	13 825	13 908	143 928	125 136		
" 8 (sand) - " 8 (sable)	-	-		-		
All grades - Total - Toutes qualités	52 401	44 878	449 565	388 208		
Newfoundland and British Columbia Plants -						
Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	14 647	11 680	105 507	87 123		
Canada, total	67 048	56 558	555 072	475 331		
(1) Includes tonnage for own use. Nil. Note: All primary producers are capyassed for this	(1) Comprend la -: néant.	·	,			

All primary producers are canvassed for this survey.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1986 Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1986

				-======================================	
	Prod	uction	by Pr Quantite ou uti	ed or Used roducers - és expédiées lisées par roducteurs	Stocks at end of month
	September Septembre	Year-to-date - Total cumulatif	September Septembre	Year-to-date Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
			tonr	nes	
Dry salt - Sel sec:					
Fine vacuum - Fin, traité sous vide	66 360	593 273	69 960	572 691	66 995
Mined rock salt - Sel extrait des mines	768 760	5 061 661	520 214	4 786 853	998 738
Salt recovered in chemical opera- tions – Sel obtenu par des pro- cédés chimiques		-			
Dry salt - Total - Sel sec	835 120	5 654 934	590 174	5 359 544	1 065 733
Salt content of brines used and shipped - Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	181 647	1 808 711	181 647	1 808 711	
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	1 016 767	7 463 645	771 821	7 168 255	1 065 733
- Nil.		-: né	ant		

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	19	984	1985	19	986
			tonnes		
January - Janvier	18	148	17 926	17	613
February - Février	19	584	18 907	19	721
March - Mars	19	938	18 506	25	435
April - Avril	23	134	20 369	24	781
May - Mai	27	234	17 844	23	098
June - Juin	13	923	19 256	12	580
July - Juillet	6	298	10 195	3	909
August - Août	15	734	12 240	11	513
September - Septembre	14	086	18 348	14	716
October - Octobre	14	402	18 992		
November - Novembre	19	299	18 934		
December - Décembre	13	696	11 818		
Total	205	476	203: 335	153	366
Year-to-date - Total					
cumulatif	158	079	153 591	153	366

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1984	1985	1986
		tonnes	
January - Janvier	58 350	51 103	60 002
February - Février	54 007	57 369	61 323
March - Mars	54 978	60 798	69 596
April - Avril	63 387	60 215	67 477
May - Mai	59 260	60 316	53 619
June - Juin	61 235	58 642	57 819
July - Juillet	52 695	48 668	55 033r
August - Août	55 726	57 079	57 338r
September - Septembre	63 560	63 570	62 702
October - Octobre	67 114	67 519	
November - Novembre	62 264	65 362	
December - Décembre	69 250	73 709	
Total	721 826	724 350	544 909
Year-to-date - Total			
cumulatif	523 198	517 760 ^r	544 909

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

F Revised figures.

Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

198	14	19	85	198	36
	tonnes				
44 6	10	40	978	45	245
45 9	960	39	725	43	966
48 2	.77	44	190	45	717
45 6	58	44	424	46	200
47 0	90	47	242	41	271
43 0	161	40	791	15	836
31 9	58	32	915	30	827
36 2	281	33	438	42	133r
37 7	48	42	040	47	014
44 3	36	42	757		
42 8	196	45	138		
36 3	87	45	988		
		-			
504 2	:62	499	626	358	209
380 6	43	365	743	358	209

r Revised figures. T: chiffres révisés.

Production of Nickel(1) Production de pickel(1)

	rı	oduct ion	OIG	DICKET(1)	
19	984	19	985	198	36
tonnes					
12	435	11	454	15	859
17	512	12			741
15	680	15			
15		16	413		499
16	465	16			261
12	808	11	623		
7	832	8	653		480
7	811	6	352		252
13	240	_	184	_	
18	506	14	459		
19	665	11	925		
15	797	13	509		
173	725	151	601	122	226
119	757	111	708	122	226

⁽¹⁾ Refined nickel (1) Nickel affiné and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

et nickel con tenu dans les oxydes plus nickel récupé rable de la matte exportée.

⁽¹⁾ Cuivre blister cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.
r: chiffres révisés.

8 Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

	September Septembre			Year-to Total cu			to-date cumulatif					
	_	1	985		19	86		198	5		1	986
						gram	s - 1	gram	mes			
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	_		184			390			006		177	918
Québec Ontario Prairie Provinces - Provinces des Prairies	_	092	974 367r 067r	-	061	712 505	23	072	955 547r 042r	36	055	749 052 396
British Columbia - Colombie-Britannique) 1	0.10	384r 153r	1		187 591			450r 218r			623 889
Canada, total	8	125	129r	9	300	426	63	406	218r	77	735	627

r Revised figures.

9 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

			=====	===:	======	====		======	=====	===	=====				====	====	
		Gold quartz mines and placer deposits						D	-6-1								
	and	and pracer deposits					Base metal mines				Total						
	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or				Mines de métaux communs												
	198	5		198	6		19	85		198	6		198	5		19	86
								grams	- gra	hmes							
January - Janvier	4 830	162	6	455	457		953	251	1	202	641	5	783	413	7	658	098
February - Février	4 947	802	6	302	053	1	429	586	1	394	666	6	377	388	7	696	719
March - Mars	5 904	663	6	949	852	1	273	919			378		178		_		230
April - Avril	5 375	625	6	982	147			001			304		690		_	351	
May - Mai	5 947			186				498			614		226			560	
June - Juin	6 157			260				610			813		503			678	
July - Juillet	5 375				289r			525			700r		608				9891
August - Août	6 527				713 ^r			483			431 ^r	7	912				144 ^r
September - Septembre	6 618		7	715	948			579	- 1	584	478	8	125		9	300	426
October - Octobre	5 886							880					199				
November - Novembre	5 928							093					530				
December - Décembre	6 267	864				- 1	387	991				/	655	8>>			
Total	69 768	003	64	790	602	16	024	416	12	945	025	85	792	419	77	735	627
Year-to-date - Total																	
cumulatif	51 684	766 ^r	64	790	602	11	721	452r	12	945	025	63	406	210°	. 77	735	627

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

	Sept	ember embre	Year-to Total co	-date
	1985	1986	1985	1986
N. G. D. A. T. a. N.	Dryw	reight - tonr	nes - Poids se	ec
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	569 074	562 303	2 219 564	2 087 887
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 124 986	1 581 354	13 159 997	11 862 524
Shipments - Total - Expéditions	2 694 060	2 143 657	15 379 561	13 950 411
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	3 533 025	3 628 998		
Québec: ————————————————————————————————————	679 324	54 011	1 414 753	987 087
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	490 491	962 681	9 739 209	8 591 676
Shipments - Total - Expéditions	1 169 815	1 016 692	11 153 962	9 578 763
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	5 614 870	6 512 976		
Ontario: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	395 732	286 549	3 055 309	2 568 739
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	-	-	-	-
Shipments - Total - Expéditions	395 732	286 549	3 055 309	2 568 739
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	361 371	883 078		
British Columbia – Colombie–Britannique: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	10 028 ^r	2 000	60 892 ^r	18 991
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation		-	-	-
Shipments - Total - Expéditions	10 028 ^r	2 000	60 892 ^r	18 991
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	420 757r	388 087		
Canada: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	1 654 158 ^r	904 863	6 750 518 ^r	5 662 704
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 615 477	2 544 035	22 899 206	20 454 200
Shipments - Total - Expéditions	4 269 635 ^r	3 448 898	29 649 724 ^r	26 116 904
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1) \dots	9 930 023 ^r	11 413 139		

Nil.
 (1) Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.
 r Revised figures.

néant.
 Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.
 r: chiffres révisés.

Production of Lead

Production de plomb	Р	roduc	tion	de	n l omb
---------------------	---	-------	------	----	---------

							=======	====:			=====	=======	====		
	Seconda	ny prod	untion		ine out				elter p						
	(less r			,	or concentrates, lead content)			plus exported ores(1)				Refine		oduct y)(2)	
	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)		Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)			Produits de première fusion plus minerais exportés(1)				Produ (pri		affin es)(2			
	1985	1	986	1	985	1	986	1	985	1:	986	198	35	19	86
							tonne	es							
January - Janvier	5 494	7	952	28	035	19	635	19	688	16	292	16 4	164	15	863
February - Février	4 243	7	149	23	935	23	426	19	461	20	878	15 7	731	15	263
March - Mars	4 696	5	753	27	677	30	590	25	704	17	697	17 9	02	17	244
April - Avril	5 463	6	584	26	323	29	970	19	152	20	560	15 6	594	15	966
May - Mai	. 4 804	10	201	28	351	31	537	23	085	18	551	15 6	518	14	999
June - Juin	5 243	8	727	25	966	32	382	22	145	19	406	10 0	088	15	742
July - Juillet	4 090		931	26	685	16	142	22	997	14	139	7 9	961	8	616
August - Août	5 941		202	16	890	16	489	30	240	49	427r	11.5	40	4	517
September - Septembre	6 523	8	722	23	358	24	753	36	641	35	201	15 6	517	12	778
October - Octobre	6 638			20	768			26	083			17 2	263		
November - Novembre	6 832			19	709			17	708			16 3	366		
December - Décembre	6 824			16	898			15	049			13 3	376		
Total	66 791	69	221	284	595	224	924	277	953	212	151	173 2	220	120	988
Year-to-date - Total cumulatif	46 497	r 69	221	227	220 ^r	224	924	219	113 ^r	212	151	126 2	215°	120	988

 Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores. r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et

étrangers.

r: chiffres révisés.

Production of Zinc					Productio	n de zinc
	Mine output or concent zinc cont	rates,	Refinery pro plus expo ores(1	orted	Refined pr (primar	
	Production (zinc conter minerals ou	nu dans les	Produits d'a plus mine exportés	erais	Produits (primair	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986
			tonr	nes		
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	99 969 96 704 104 291 99 369 105 424 98 236 101 883 96 903 93 650 101 047 95 020 79 742	92 654 95 532 104 921 109 996 103 287 107 438 98 514 90 688 99 785	57 246 73 212 84 169 77 992 96 480 89 695 79 361 122 758 118 737 101 760 63 172 84 240	60 640 64 976 75 079 68 593 93 357 71 051 88 119 [°] 166 646 [°] 128 774	60 189 55 171 60 754 59 334 60 346 52 577 59 071 56 195 57 961 57 748 54 639 58 421	61 889 52 979 58 412 61 374 55 571 35 916 39 782 20 203F 37 853
Total	1 172 238	902 815	1 048 822	817 235	692 406	423 979
Year-to-date - Total cumulatif	896 429 ^r	902 815	799 650 ^r	817 235	521 598	423 979

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

⁽²⁾ Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

Consommation(1) de zinc affiné Consumption(1) of Refined Zinc

	1	985	191	86
			tonnes	
January - Janvier	13	398	12	166
February - Février	13	069	9	501
March - Mars	15	286	11	011
April - Avril	13	183	15	707
May - Mai	14	641	12	993
June - Juin	12	262	12	448
July - Juillet	11	747	13	368
August - Août	13	841	8	147
September - Septembre	15	107	11	634
October - Octobre	10	610		
November - Novembre	10	883		
December - Décembre	10	637		
Total	154	664	106	975
Year-to-date - Total cumulatif	122	534	106	975

(1) Producers' shipments to domestic consumers.

(1) Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Production of Silver(1) Production d'argent(1)

198	35	1986
	kilograms -	kilogrammes
84	839	90 454
110	102	77 003
118	894	91 620
106	997	104 881
110	016	85 455
82	616	87 262
104	538	88 749 ^r
91	815	76 865r
98	749	125 112
120	445	
84	304	
93	381	
1 206	696	827 401
908	566 ^r	827 401
(1) Ne	w silver	(1) Nouveaux lin-
bu	Illion plus	gots d'argent
re	coverable	plus l'argent
si	lver in	récupérable
ot	her smelt-	contienu dans
er	products	d'autres pro-
ar	nd in ores	duits de pre-
ar	nd concen-	mière fusion
tı	ates ex-	et dans les
	rted.	minerais et
Revi	sed	concentrés
figu	ires.	exportés.

r: chiffres révisés.

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

> Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada K1A OE4

Attention: J.T. Brennan (613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit: Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale

Energie, Mines et Ressources Ottawa, Canada

K1A DE4

a/s J.T. Brennan (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édi-tion de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.





Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux

MS/00 -961

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	September 1986 Septembre	October - 1985	Octobre 1986	Year-to-date	- Total cumulatif
			tonnes		
Asbestos - Amiante	56 558 1 063 780 4 175 217 62 702 767 452 3 448 898 35 201	5 402 954 ^r 67 519 ^r 890 404	62 993 1 198 116 67 838 978 172 3 651 354 28 662	625 651 8 221 443°F 50 876 918 585 279°F 6 905 487 33 097 489 245 196°F	538 324 8 794 831 612 747 7 870 395 29 768 258 240 813
Lime - Chaux Nickel Potash - K ₂ O - Potasse Salt - Sel Zine	190 589° 16 638 613 014 771 821 128 774	206 344 14 459 548 529 1 076 108 ^r 101 760 ^r	199 468 19 751 477 836 943 213 78 438	1 884 387° 126 167 5 556 436 7 782 749° 901 410°	1 871 583 141 977 5 559 582 8 111 468 895 673
		Kilograms	- kilogramm	es	
Molybdenum – Molybdène Silver – Argent Uranium, U	941 743 125 391 [°] 927 771	120 445r 1 306 454	1 035 061 92 442 1 408 481 - grammes	5 913 541r 1 029 011r 8 523 610r	10 044 083 920 493 9 292 429
Gold - Or	9 536 219 ^r	7 199 789° S	9 669 064	70 606 007F	87 478 980
	millio	ns of cubic metre	es – million	s de mètres cube	es
Natural gas - Gaz naturel (1)	6 324	7 862°	• •	76 910	••
	thousa	nds of cubic metr	es – millie	rs de mètres cub	es
Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) .	7 926	7 804° dol	··	75 354	
Clay products - Produits	17,344,848 ^r	16,678,289° 20	,054,800	121,556,907°	152,521,087

Source: Statistics Canada.
 Revised figures.

^{..} Figures not available.

⁽¹⁾ Source: Statistique Canada. r: chiffres révisés.

^{..} nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		ctober ctobre		-to-date cumulatif
	1985	1986	1985	1986
		t	onnes	
duebec plants – Usines du Québec:				
Crude, Nos. 1 and 2, other – Amiante brut, n ^{os} 1 et 2, autres				_
Milled - Fibres traitées	_	_	_	_
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	634	503	7 412	4 755
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	16 732	13 962	136 870	108 111
" 5 (paper) - " 5 (papier)	10 578	7 175	85 947	71 579
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	14 954	13 950	118 306	114 217
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	16 971	16 554	160 899	141 690
" 8 (sand) - " 8 (sable)	-	-		-
All grades - Total - Toutes qualités	59 869	52 144	509 434	440 352
ewfoundland and British Columbia Plants –				
Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	10 710	10 849	116 217	97 972
Canada, total	70 579	62 993	625 651	538 324
1) Includes tonnage for own use. Nil.	(1) Comprend la	quantité à l'u	sage des produ	cteurs.

 $[\]underline{\underline{\text{Note:}}}$ All primary producers are canvassed for this survey.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1986 Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1986

	Produ	uction	Shippo by Pi Quantito ou uti	Stocks at end	
				roducteurs	of month
	October Octobre	Year-to-date - Total cumulatif	Octobre	Year-to-date Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
			ton	nes	
ry salt - Sel sec:					
Fine vacuum – Fin, traité sous vide	71 621	664 894	73 859	646 550	64 757
Mined rock salt - Sel extrait des mines	719 736	5 781 397	667 423	5 454 276	1 051 051
Salt recovered in chemical opera- tions - Sel obtenu par des pro- cédés chimiques			-	-	
Dry salt - Total - Sel sec	791 357	6 446 291	741 282	6 100 826	1 115 808
alt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	201 931	2 010 642	201 931	2 010 642	_
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	993 288	8 456 933	943 213	B 111 468	1 115 808

- Nil.

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

				======	
	1984	1:	985	15	986
		t	onnes		
January - Janvier	18 14	8 17	926	17	613
February - Février	19 58	18	907	19	721
March - Mars	19 93	8 18	506	25	435
April - Avril	23 13	4 20	369	24	781
May - Mai	27 23	4 17	844	23	098
June - Juin	13 92	3 19	256	12	580
July - Juillet	6 29	8 -10	195	3	909
August - Août	15 .73	4 12	240	11	513
September - Septembre	14 08	16 18	348	14	716
October - Octobre	14 40	12 18	992	18	869
November - Novembre	19 29	9 18	934		
December - Décembre	13 69	6 11	818		
Total	205 47	6 203	335	172	235
Year⊸to-date - Total					
cumulatif	172 48	11 172	583	172	235

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1984	1985	1986
		tonnes	
January - Janvier	58 350	51 103	60 002
February - Février	54 007	57 369	61 323
March - Mars	54 978	60 798	69 596
April - Avril	63 387	60 215	67 477
May - Mai	59 260	60 316	53 619
June - Juin	61 235	58 642	57 819
Duly - Juillet	52 695	48 668	55 033
August - Août	55 726	57 079	57 338
September - Septembre	63 560	63 570	62 702
October - Octobre	67 114	67 519	67 838
November - Novembre	62 264	65 362	
December - Décembre	69 250	73 709	
Total	721 826	724 350	612 747
Year-to-date - Total cumulatif	590 312	585 279°	612 747

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

r Revised figures.

Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

15	984	15	985	198	36
		to	nnes		
44	610	40	978	45	245
45	960	39	725	43	966
48	277	44	190	45	717
45	658	44	424	46	200
47	090	47	242	41	271
43	061	40	791	15	836
31	958	32	915	30	827
36	281	33	438	42	133
37	748	42	040	47	014
44	336	42	757	52	233
42	896	45	138		
36	387	45	988		
504	262	499	626	410	442

Production of Nickel(1) dustion de nickel(1)

	Pro	oduction	de	nickel(1)	
19	984	19	985	198	36
		tor	nnes		
12	435	11	454	15	859
17	512	12	599	15	741
15	680	15	049	16	902
15	974	16	413	18	499
16	465	16	381	18	261
12	808	11	623	9	594
7	832	8	653	4	480
7	811	6	352	6	252
13	240	13	184	16	638
18	506	14	459	19	751
19	665	11	925		
15	797	13	509		
4.77	205	454			
1/3	725	151	601	141	977
138	263r	126	167	141	977

(1) Refined nickel (1) Nickel affiné and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported. r Revised figures.

rable de la matte exportée. r: chiffres révisés.

et nickel con-

tenu dans les

oxydes plus nickel récupé-

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

8 Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

			=========
	October Octobre		o-date umulatif
	1985 198	36 1985	1986
		grams – grammes	
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	15 213 25 2 712 263 2 696 2 951 749 ^r 4 076	47 T 27 000 E 10	203 511 24 768 823 40 272 679
Prairie Provinces – Provinces des Prairies British Columbia – Colombie–Britannique	194 154 300 508 633 ^r 829) 817 777 ^r 1 741	248 5 569 083r	1 964 363 7 099 793
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest)	172 11 872 995F	13 169 811
Canada, total	7 199 789r 9 669	064 70 606 007F	87 478 980

r Revised figures.

9 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

						====	====								====	===:	=====
		Gold quartz mines and placer deposits					Base metal mines						Tot	tal			
		nes de quartz aurifère et Mines de de ements alluvionnaires d'or commu							101								
	198	5		198	6		19	85		198	6		198	5		19	86
							(grams -	- gra	nmes							
January - Janvier	4 830	162	6	455	457		953	251	1	202	641	5	783	413	7	658	098
February - Février	4 947	802	6	302	053	1	429	586	1	394	666	6	377	388	7	696	719
March - Mars	5 904	663	6	949	852	1	273	919	1	492	378	7	178	582	8	442	230
April - Avril	5 375	625	6	982	147	1	315	001	1	369	304	6	690	626	8	351	451
May - Mai	5 947	964	7	186	009	1	278	498	1	374	614		226			560	
June - Juin	6 157	605	8	260	134	1	345	610	1	418	813	7	503	215		678	
July - Juillet	5 375	065	7	438	680°	1	233	525	1		309r		608		-	972	
August - Août	6 527	330	7	346	209r	1	385	483	1		431r		912				640r
September - Septembre	6 618	550	7	951	741°	1	506	579	1		478r		125		-		219r
October - Octobre	5 886	909	7	966	734	, 1	312	880	1	702	330		199		9	669	064
November - Novembre	5 928	464				1		093					530				
December - Décembre	6 267	864				1	387	991				7	655	855			
Total	69 768	003	72	839	016	16	024	416	14	639	964	85	792	419	87	478	980
Year-to-date - Total	57 571	675 °	72	839	016	13	034	332r	14	639	964	70	606	007°	87	478	980

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

		ober obre	Year-to Total co	o-date umulatif
	1985	1986	1985	1986
	Dry	weight – tonn	nes – Poids s	ес
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur	255 672	427 242	2 475 236	2 515 129
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 089 745	1 985 962	14 249 742	13 848 486
Shipments - Total - Expéditions	1 345 417	2 413 204	16 724 978	16 363 615
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	4 191 027	2 911 618		
Québec: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	92 742	158 872	1 507 495	1 145 959
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 571 437	785 226	11 310 646	9 376 902
Shipments - Total - Expéditions	1 664 179	944 098	12 818 141	10 522 861
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	-5 164 598	6 846 232		
$\frac{\text{Ontario:}}{\text{Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur}}$	427 983	292 052	3 483 292	2 860 791
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation				-
Shipments - Total - Expéditions	427 983	292 502	3 483 292	2 860 791
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	452 726	475 290		
British Columbia – Colombie-Britannique: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	10 186	2 000	71 078	20 991
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation			w	-
Shipments - Total - Expéditions	10 186	2 000	71 078	20 991
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	415 825	386 087		
$\frac{ extsf{Canada:}}{ extsf{Ore to Canadian consumers}}$ – Minerai destiné au marché intérieur	786 583	880 166	7 537 101	6 542 870
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 661 182	2 771 188	25 560 388	23 225 388
Shipments - Total - Expéditions	3 447 765	3 651 354	33 097 489	29 768 258
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1)	10 224 176	10 619 227		

Nil.
 (1) Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

^{-:} néant. (1) Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

Production of Lead

Prod	uction	rlin	n I omb

			or conc	put (ores entrates, content)	Smelter production plus exported ores(1)		Refined production (primary)(2)		
			Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)		Produits de première fusion plus minerais exportés(1)		Produits (primain		
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	
				tonne	es				
January - Janvier	5 494	7 952	28 035	19 635	19 688	16 292	16 464	15 863	
February - Février	4 243	7 149	23 935	23 426	19 461	20 878	15 731	15 263	
March - Mars	4 696	5 753	27 677	30 590	25 704	17 697	17 502	17 244	
April - Avril	5 463	6 584	26 323	29 970	19 152	20 560	15 694	15 966	
May - Mai	4 804	10 201	28 351	31 537	23 085	18 551	15 618	14 999	
June - Juin	5 243	8 727	25 966	32 382	22 145	19 406	10 088	15 742	
July - Juillet	4 090	5 931	26 685	16 142	22 997	14 139	7 961	8 616	
August - Août	5 941	8 202	16 890	16 489	30 240	49 427	11 540	4 517	
September - Septembre	6 523	8 722	23 358	24 753	36 641	35 201	15 617	12 778	
October - Octobre	6 638	8 088	20 768	23 060	26 083	28 662	17 263	16 417	
November - Novembre	6 832		19 709		17 708		16 366		
December - Décembre	6 824		16 898		15 049		13 376		
Total	66 791	77 309	284 595	247 984	277 953	240 813	173 220	137 405	
Year-to-date - Total									
cumulatif	53 135r	77 309	247 988r	247 984	245 196 ^r	240 813	143 478°	137 405	

⁽¹⁾ Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et

étrangers.

r: chiffres révisés.

Production of Zinc								Pro	ducti	on de	zine
	or co	output (orespondent)				production (ported)	on			roduct:	ion
	(zinc d	ction miniè contenu dans is ou conce	les	р		d'affina inerais :és(1)	ge			affin	
	1985	15	986	19	85	191	36	198	15		1986
					to	nnes					
January - Janvier	99 96		654		246		640		189		889
February - Février	96 70		532		212		976		171		979
March - Mars	104 29		921		169		079		754		412
April - Avril	99 36		996		992		593		334		374
May - Mai	105 42		287		480		357		346		571
June - Juin	98 2		7 438		695		051		577		916
July - Juillet	101 88		3 514		361		119		071		782
August - Août	96 90		688		758		646		195		203
September - Septembre	93 65		785		737		774		961		853
October - Octobre	101 04	.,	888		760	78	438		748	44	442
November - Novembre	95 02				172				639		
December - Décembre	79 74	12		84	240			58	421		
Total	1 172 23	58 99	703	1 048	822	895	673	692	406	468	421
Year-to-date – Total cumulatif	997 47	76r 999	703	901	410r	895	673	579	346	468	421

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

⁽²⁾ Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	19	985	19	86
			tonnes	
January - Janvier	13	398	12	166
February - Février	13	069	9	501
March - Mars	15	286	11	011
April - Avril	13	183	15	707
May - Mai	14	641	12	993
June - Juin	12	262	12	448
July - Juillet	11	747	13	368
August - Août	13	841	8	147
September - Septembre	15	107	11	634
October - Octobre	10	610	12	295
November - Novembre	10	883		
December - Décembre	10	637		
Total	154	664	119	270
Year-to-date - Total cumulatif	133	144	119	270

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

Production of Silver(1) Production d'argent(1)

		,	
198	35	1986	
	kilograms -	- kilogramm	nes
84	839	90	454
110	102	77	003
118	894	91	620
106	997	104	881
110	016	85	455
82	616	87	262
104	538		749
	815		236 ^r
98	749	125	391 ^r
120	445	92	442
	304		
93	381		
1 206	696	920	493
1 029	0111	920	493
bı	ew silver ullion plus ecoverable	gots	eaux lin- d'argent l'argent

bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported. r Revised figures.

mière fusion et dans les minerais concentrés exportés. r: chiffres

récupérable

contenu dans

d'autres pro-

duits de pre-

révisés.

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

> Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada K1A OE4

Attention: J.T. Brennan (613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit: Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources

Ottawa, Canada K1A 0E4 a/s J.T. Brennan (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de pareître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.





MS/00

Minerals

Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada Ressources Canada

Minéraux



PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	October 1986 Octobre	November - Novem	Year-to-date	- Total cumulatif
		ton	nes	
Asbestos - Amiante Cement - Ciment (1) Coal - Charbon (1) Copper - Cuivre Gypsum - Gypse Iron ore - Minerai de fer Lead - Plomb Lime - Chaux Nickel Potash - K2O - Potasse	62 993 1 207 516F 5 210 561 67 690F 978 172 3 651 354 28 662 199 468 19 751 477 836	55 752 61 845 751 021 845 751 021 845 751 021 845 751 051 051 051 051 051 051 051 051 051 0	450 9 012 464 55 995 757 384 650 641° 599 7 751 045 773 36 706 011 228 262 904° 227 2 079 513° 138 092°	600 168 9 649 681
Salt - Sel Zinc	943 213 81 144 [‡]	1 115 932 881 63 172 69 9	744 8 898 681 ^r 956 964 582 ^r	8 993 212 968 335
Molybdenum - Molybdène Silver - Argent Uranium, U	1 005 029r 93 278r 1 408 481	779 244 927 9 84 304 82 0 849 456 1 039 1 grams - gram	1 113 315° 154 9 373 066°	10 941 571 1 003 538 10 331 583
Gold - Or	9 249 693 ^r	7 530 557 ^r 8 434 5		95 428 758 s
Natural gas - Gaz naturel (1)	7 515	9 194r	86 104	
Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) .	8 030	7 847 ^r	83 201	
Clay products - Produits d'argile	20,054,800	11,686,027	68 133,242,934 ^r	166,938,955

(1) Source: Statistics Canada.

r Revised figures.

.. Figures not available.

(1) Source: Statistique Canada.
r: chiffres révisés.
... nombres indisponibles.

2 Producers' Shipments(1) of Asbestos Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		ember embre	Year-to-date Total cumulatif			
	1985	1986	1985	1986		
		t	onnes			
Quebec plants – Usines du Québec:						
Crude, Nos. 1 and 2, other - Amiante						
brut, n ^{OS} 1 et 2, autres	-	-		~		
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	874	582	8 286	5 337		
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	11 832	14 027	148 702	122 138		
" 5 (paper) - " 5 (papier)	8 240	7 702	94 187	79 281		
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	11 993	12 770	130 299	126 987		
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	13 020	15 630	173 919	157 320		
" 8 (sand) - " 8 (sable)						
All grades - Total - Toutes qualités	45 959	50 711	555 393	491 063		
ewfoundland and British Columbia Plants –						
Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	9 793	11 133	126 010	109 105		
Canada, total	55 752	61 844	681 403	600 168		
(1) Includes tangens for own unc	(1) Comprosed to					

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use.

Note: All primary producers are canvassed for this survey.

⁽¹⁾ Comprend la quantité à l'usage des producteurs. -: néant.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1986 Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1986

	Prod	uction		ed or Used roducers	
	7100	BC C 1011	ou uti	és expédiées lisées par roducteurs	Stocks at end of month
	November - Novembre	Year-to-date - Total cumulatif	November Novembre	Year-to-date Total cumulatif	- Stocks à la fin du mois
			ton	nes	
ry salt - Sel sec:					
Fine vacuum – Fin, traité sous vide	75 009	739 903	81 745	· 728 2 95	58 021
Mined rock salt - Sel extrait des mines	589 766	6 371 163	598 945	6 053 221	1 041 872
Salt recovered in chemical opera- tions - Sel obtenu par des pro- cédés chimiques		<u>.</u>			***
Dry salt - Total - Sel sec	664 775	7 111 066	680 690	6 781 516	1 099 893
alt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	201 054	2 211 696	201 054	2 211 696	ger
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	865 829	9 322 762	881 744	8 993 212	1 099 893

- Nil.

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	198	B4	19	985	15	986
			to	nnes		
January - Janvier	18 1	148	17	926	17	613
February - Février	19 5	584	18	907	19	721
March - Mars	19 9	938	18	506	25	435
April - Avril	23 1	134	20	369	24	781
May - Mai	27 2	234	17	844	23	098
June - Juin	13 9	923	19	256	12	580
July - Juillet	6 2	298	10	195	3	909
August - Août	15 7	734	12	240	11	513
September - Septembre	14 (086	18	348	14	716
October - Octobre	14 4	402	18	992	18	869
November - Novembre	19 2	299	18	934	18	960
December - Décembre	13 6	696	11	818		
Total	205 4	476	203	335	191	195
Year-to- date - Total						
cumulatif	191	780	191	517	191	195

Production of Primary(1) Copper 6 Production de cuivre primaire(1)

	=========		
	1984	1985	1986
		tonnes	
January - Janvier	58 350	51 103	60 002
February - Février	54 007	57 369	61 323
March - Mars	54 978	60 798	69 596
April - Avril	63 387	60 215	67 477
May - Mai	59 260	60 316	53 619
June - Juin	61 235	58 642	57 819
July - Juillet	52 695	48 668	55 033
August - Août	55 726	57 079	57 338
September - Septembre	63 560	63 570	62 702
October - Octobre	67 114	67 519	67 690°
November - Novembre	62 264	65 362	66 384
December - Décembre	69 250	73 709	
Total	721 826	724 350	678 983
Year-to-date - Total			
cumulatif	652 576	650 641°	678 983

(1) Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.
r Revised figures.

(1) Cuivre blister Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

	tor	nnes		
610	40	978	45	245
960	39	725	43	966
277	44	190	45	717
658	44	424	46	200
090	47	242	41	271
061	40	791	15	836
958	32	915	30	827
281	33	438	42	133
748	42	040	47	014
336	- 42	757	52	233
896	45	138	45	428
387	45	988		
262	499	626	455	870
	960 277 658 090 061 958 281 748 336 896 387	960 39 277 44 658 44 658 90 090 47 061 40 958 32 281 33 748 42 336 42 896 45 387 45	960 39 725 277 44 190 658 44 424 090 47 242 061 40 791 958 32 915 281 33 438 748 42 040 336 42 757 896 45 138 387 45 988	960 39 725 43 277 44 190 45 658 44 424 46 090 47 242 41 061 40 791 15 958 32 915 30 281 33 438 42 748 42 040 47 336 42 757 52 896 45 138 45 387 45 988

Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

Troduction de nieker(1)											
19	984	19	985	198	36						
		toı	nnes								
12	435	11	454	15	859						
17	512	12	599	15	741						
15	680	15	049	16	902						
15	974	16	413	18	499						
16	465	16	381	18	261						
12	808	11	623	9	594						
7	832	8	653	4	480						
7	811	6	352	6	252						
13	240	13	184	16	638						
18	506	14	459	19	751						
19	665	11	925	15	054						
15	797	13	509								
						_					
173	725	151	601	157	031						
					-						
157	928r	138	092r	157	031						

and nickel in et nickel conoxide produced tenu dans les
plus recoverable oxydes plus
nickel in matte nickel récupéexported.

r Revised figures.

(1) Refined nickel (1) Nickel affiné rable de la matte exportée.

r: chiffres révisés.

$8^{\,}_{\,}^{\,}$ Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

		ovembre	Year-to Total c	o-date umulatif
	1985	1986	1985	1986
		gram	s – grammes	
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique Québec Ontario Prairie Provinces - Provinces des Prairies British Columbia - Colombie-Britannique Yukon Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	16 210 2 603 873 2 972 854F 195 612 724 238F) 1 017 770F	24 973 2 321 361 3 735 878 286 930 846 610 1 218 824	167 429 27 690 091 28 997 150° 2 097 808 6 293 321° 12 890 765°	228 484 27 090 184 43 762 682 2 251 293 7 996 427 14 099 688
Canada, total	7 530 557r	8 434 576	78 136 564 ^r	95 428 758

r Revised figures.

9 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	Gold quartz mines and placer deposits - Mines de quartz aurifère et qisements alluvionnaires d'or						Base metal mines - Mines de métaux					Total					
							communs										
	198	5		198	6		19	85		198	6		198	5		19	B6
								grams -	- gra	nmes							
January - Janvier	4 830	162	6	455	457		953	251	1	202	641	5	783	413	7	658	098
February - Février	4 947	802	. 6	302	053	1	429	586	1	394	666	6	377	388	7	696	719
March - Mars	5 904	663	6	949	852	1	273	919	1	492	378	7	178	582	8	442	230
April - Avril	5 375	625	6	982	147	1	315	001	1	369	304	6	690	626	8	351	451
May - Mai	5 947	964	7	186	009	1	278	498	1	374	614	7	226	462	8	560	623
June - Juin	6 157	605	8	260	134	- 1	345	610	1	418	813	7	503	215	9	678	947
July - Juillet	5 375	065	7	438	680	1	233	525	1	534	309	6	608	590	8	972	989
August - Août	6 527	330	7	346	209	1	385	483	1	566	431	7	912	813	8	912	640
September - Septembre	6 618	550	7	886	314 ^r	1	506	579	1	584	478	8	125	129			792 г
October - Octobre	5 886	909	7	493	515r	1	312	880	1	756	178°	7	199	789			693r
November - Novembre	5 928	464	6	883	362	1	602	093	1	551	214		530		8	434	576
December - Décembre	6 267	864				1	387	991				7	655	855			
Total	69 768	003	79	183	732	16	024	416	16	245	026	85	792	419	95	428	758
Year-to-date - Total																	
cumulatif	63 500	139°	79	183	732	14	636	425°	16	245	026	78	136	564°	95	428	758

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

	Nove	======== ember embre	Year-to- Total cum	date
	1985	1986	1985	1986
Newfoundland - Terre-Neuve:	Dryv	veight – tonne	es - Poids sec	
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	351 737	673 622	2 826 973	3 188 751
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 630 725	1 461 676	15 880 467	15 310 162
Shipments - Total - Expéditions	1 982 462	2 135 298	18 707 440	18 498 913
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	4 139 769	2 329 233		
Québec:				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	185 248	112 776	1 692 743	1 258 735
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 040 961	1 525 699	12 351 607	10 902 601
Shipments - Total - Expéditions	1 226 209	1 638 475	14 044 350	12 161 336
Stocks at end of period - Stocks a la fin de la période	5 476 802	6 494 734		
<u>Ontario:</u> Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	392 186	231 000	3 875 478	3 091 791
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	427		427	-
Shipments - Total - Expéditions	392 613	231 000	3 875 905	3 091 791
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	500 426	551 612		
British Columbia – Colombie–Britannique: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	7 238	2 000	78 316	22 991
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation				-
Shipments - Total - Expéditions	7 238	2 000	78 316	22 991
Stocks at end of period - Stocks a la fin de la période	410 893	384 087		
Canada: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	936 409	1 019 398	8 473 510	7 562 268
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 672 113	2 987 375	28 232 501	26 212 763
Shipments - Total - Expéditions	3 608 522	4 006 773	36 706 011	33 775 031
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1) \dots	10 527 890	9 759 666		

Nil.
(1) Stocks include materials in process, iron residues

^{-:} néant.
(1) Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

		Secondary production (less refined input)		tput (ores centrates, content)	Smelter p plus ex ores		Refined production (primary)(2)				
	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)		(plomb cor	ion minière ntenu dans les ou concentrés)		de première us minerais tés(1)					
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986			
				tonne	es						
January - Janvier	5 494	7 952	28 035	19 635	19 688	16 292	16 464	15 863			
February - Février	4 243	7 149	23 935	23 426	19 461	20 878	15 731	15 263			
March - Mars	4 696	5 753	27 677	30 590	25 704	17 697	17 502	17 244			
April - Avril	5 463	6 584	26 323	29 970	19 152	20 560	15 694	15 966			
May Mai	4 804	10 201	28 351	31 537	23 085	18 551	15 618	14 999			
June - Juin	5 243	8 727	25 966	32 382	22 145	19 406	10 088	15 742			
July - Juillet	4 090	5 931	26 685	16 142	22 997	14 139	7 961	8 616			
August - Août	5 941	8 202	16 890	16 489	30 240	49 427	11 540	4 517			
September - Septembre	6 523	8 722	23 358	24 753	36 641	35 201	15 617	12 778			
October - Octobre	6 638	8 088	20 768	23 060	26 083	28 662	17 263	16 417			
November - Novembre	6 832	9 916	19 709	23 314	17 708	25 228	16 366	16 037			
December - Décembre	6 824		16 898		15 049		13 376				
Total	66 791	87 225	284 595	271 298	277 953	266 041	173 220	153 442			
Year-to-date - Total											
cumulatif	59 967°	87 225	267 697r	271 298	262 904r	266 041	159 B44F	153 442			

- (1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.
- (2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.
 r Revised figures.
- (1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

12 Production of Zinc

Production de zinc

Froduction of Zine											L.F.	ouuct	mon de	ZINC		
	or z Pro	conce inc co - duction	ut (ore ntrates ntent)	ere			Refinery production plus exported ores(1) - Produits d'affinage plus minerais					Refined production (primary)(2)				
			enu dar u conce						inerais :és(1)		Produits affinés (primaires)(2)					
	RITHE	rais o	u conce	2111	168)			exhore	.68(1)							
	198	35	1	198	16		198	35	19	86	191	35		1986_		
								to	nnes							
January - Janvier	99	969	9	92	654		57	246	60	640	60	189	61	889		
February - Février	96	704	9	95	532		73	212	64	976	55	171		979		
March - Mars	104	291	10)4	921		84	169	75	079		754		412		
April - Avril	99	369	10	19	996		77	992		593		334		374		
May - Mai	105	424	10)3	287			480		357		346		571		
June - Juin		236			438			695		051		577		916		
July - Juillet	101	883		-	514			361		119		071		870r		
August - Août		903			688			758		646		195		116 ^T		
September - Septembre		650			785			737		774		961		853		
October - Octobre		047		-	888			760		144 ^r		748		442		
November - Novembre		020	9	9	685			172	69	956		639	4/	767		
December - Décembre	79	742					84	240			58	421				
Total	1 172	238	1 09	19	388	1	048	822	968	335	692	406	. 516	189		
Year-to-date - Total cumulatif	1 092	496r	1 09	19	388		964	582°	968	335	633	985	516	189		

- (1) New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.
- (2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.
- r Revised figures.

- (1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	1985	1986
	ton	nes
January - Janvier	13 398	12 166
February - Février	13 069	9 501
March - Mars	15 286	11 011
April - Avril	13 183	15 707
May - Mai	14 641	12 993
June - Juin	12 262	12 448
July - Juillet	11 747	11 962r
August - Août	13 841	7 529r
September - Septembre	15 107	11 689r
October - Octobre	10 610	12 295
November - Novembre	10 883	14 093
December - Décembre	10 637	
Total	154 664	131 394
Year-to-date - Total cumulatif	144 027	131 394

(1) Producers' shipments to domestic consumers.

r Revised figures.

(1) Expéditions des producteurs au marché intérieur.

r: chiffres révisés.

Production of Silver(1) Production d'argent(1)

	=======================================
1985	1986
kilograms -	kilogrammes
84 839	90 454
110 102	77 003
118 894	91 620
106 997	104 881
110 016	85 455
82 616	87 262
104 538	88 749
91 815	88 749 77 236
98 749	125 571 ^r
120 445	93 278r
84 304	82 029
93 381	
1 206 696	1 003 538
1 113 315°	1 003 538
(1) New silver	(1) Nouveaux lin-
bullion plus	gots d'argent
recoverable	plus l'argent
silver in	récupérable
other smelt-	contenu dans
er products	d'autres pro-
and in ores	duits de pre-
and concen-	mière fusion
trates ex-	et dans les
ported.	minerais et
r Revised	concentrés
figures.	exportés.
	r: chiffres
	révisés.

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada K1A OE4

Attention: J.T. Brennan (613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit: Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Ottawa, Canada K1A 0E4 a/s J.T. Brennan (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux

CAI M5100 - D.

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	November 1986 Novembre	December -	- Décembre 1986	<u>Year-to-date -</u> 1985	Total cumulatif
			tonnes		
Asbestos - Amiante	61 844	64 611 ^r	58 743	750 190r	658 911
Cement - Ciment (1)	845 450	560 728	626 441	9 559 312	10 276 122
Coal - Charbon (1)	5 071 560	4 857 795r	**	60 853 552r	**
Copper - Cuivre	66 315r	76 091r	60 788	738 637r	739 702
Gypsum - Gypse	789 699	695 749 ^r	698 874	8 446 794 ^r	9 358 968
Iron ore - Minerai de fer	4 006 773	3 206 870r	3 537 912	39 501 601°	37 312 943
Lead - Plomb	28 171°	14 243r	27 481	268 292 r	296 465
Lime - Chaux	181 927	189 791	189 772	2 269 304	2 243 282
Nickel	15 054	15 O38r	17 229	169 971r	174 260
Potash - K20 - Potasse	501 012	626 585r	700 442	6 661 077¤	6 761 036
Salt - Sel	968 302°.	1 129 150r	1 000 476	10 084 697r	10 281 216
Zinc	76 057¤	84 693r	100 294	1 049 275r	1 074 730
		kilogram	ms – kilogramm	es	
Molybdenum - Molybdène	934 678 ^r	1 090 848 ^r	1 073 749	7 852 060 ^r	12 022 478
Silver - Argent	80 835r	90 173°	86 134	1 197 072°	1 088 478
Uranium, U	1 039 154	1 291 465 ^r	779 401	10 441 387F	11 110 984
		gram	ms – grammes		
Gold - Or	8 275 583r	7 768 700r	8 672 388	87 562 158 ^r	103 942 153
	mill:	ons of cubic met	tres – million	s de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel (1)	8 213	10 299r		96 403r	
	thous	ands of cubic me	etres - millie	rs de mètres cubes	
Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) .	7 358	8 128 ^r	• •	91 329r	
		d	dollars		
Clay products - Produits d'argile	14,417,868	7,946,870 ^r	10,535,655	141,189,804 ^r	177,474,610

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.

r Revised figures.
.. Figures not available.

⁽¹⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.
.. nombres indisponibles.

2 Producers' Shipments(1) of Asbestos Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		ember embre		to-date cumulatif
	1985	1986	1985	1986
		t	onnes	
Duebec plants – Usines du Québec:				
Crude, Nos. 1 and 2, other - Amiante				
brut, n ^{os} 1 et 2, autres	7	-	_	_
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	551	572	8 837	5 909
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	16 397	14 428	165 099	136 566
" 5 (paper) - " 5 (papier)	9 552	6 950	103 739	86 231
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	13 435	13 323	143 734	140 310
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	16 922 ^r	10 825	195 0175	168 145
" 8 (sand) - " 8 (sable)		-		-
All grades – Total – Toutes qualités	56 857r	46 098	616 426 ^r	537 161
ewfoundland and British Columbia Plants –				
Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	7 754	12 645	133 764	121 750
Canada, total	64 611 ^r	58 743	750 190°	658 911

⁽T) Herodov - Nil. Note: All primary producers are canvassed for this survey. r Revised figures.

^{-:} néant.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.
r: chiffres révisés.

${f 3}^{ m Production}$, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1986 Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1986

	Production		Shipp by P Quantit ou uti les p	Stocks at end of month	
	December Décembre	Year-to-date - Total cumulatif	December Décembre	Year-to-date Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
			toni	nes	
ry salt - Sel sec:					
Fine vacuum - Fin, traité sous vide	81 091	830 503	82 270	820 074	56 842
Mined rock salt - Sel extrait des mines	549 290	7 191 418	678 194	7 009 434	905 914
Salt recovered in chemical opera- tions - Sel obtenu par des pro- cédés chimiques	-	**	_	_	-
Dry salt - Total - Sel sec	630 381	8 021 921	760 464	7 829 508	962 756
alt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	240 012	2 451 708	240 012	2 451 708	-
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	870 393	10 473 629	1 000 476	10 281 216	962 756

-: néant

- Nil.

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur $% \left(1\right) =\left(1\right) \left(1\right) \left($

	19	984	1:	985	15	986
			to	onnes		
January - Janvier	18	148	17	926	17	613
February - Février	19	584	18	907	19	721
March - Mars	19	938	18	506	25	435
April - Avril	23	134	20	369	24	781
May - Mai	27	234	17	844	23	098
June - Juin	13	923	. 19	256	12	580
July - Juillet	6	298	10	195	3	909
August - Août	15	734	12	240	11	513
September - Septembre	14	086	18	348	14	716
October - Octobre	14	402	18	992	18	869
November - Novembre	19	299	18	934	18	960
December - Décembre	13	696	11	818	13	490
Total	205	476	203	335	204	685
Year-to-date - Total cumulatif	205	476	203	335	204	685

Production of Primary(1) Copper 6 Production de cuivre primaire(1)

	1984	1985	1986
		tonnes	
January - Janvier	58 350	51 103	60 002
February - Février	54 007	57 369	61 323
March - Mars	54 978	60 798	69 596
April - Avril	63 387	60 215	67 477
May - Mai	59 260	60 316	53 619
June - Juin	61 235	58 642	57 819
July - Juillet	52 695	51 049r	55 033
August - Août	55 726	59 460r	57 338
September - Septembre	63 560	65 951 ^r	62 702
October - Octobre	67 114	69 900r	67 690
November - Novembre	62 264	67 743r	66 315r
December - Décembre	69 250	76 091 ^r	60 788
Total	721 826	738 637r	739 702
Year-to-date - Total cumulatif	721 826	738 637¤	739 702

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.
r Revised figures.

Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

44 610 4 45 960 3 48 277 4	onnes 0 978 9 725 4 190	45 2 45 43 966
45 960 3 48 277 4	9 725 4 190	43 966
48 277 4	4 190	
		A.C. 747
45 658 4		45 717
	4 424	46 200
47 090 4	7 242	41 271
43 061 4	0 791	15 836
31 958 3	2 915	30 827
36 281 3.	3 438	42 133
37 748 4	2 040	47 014
44 336 4	2 757	52 233
42 896 4	5 138	45 428
36 387 4	5 988	37 575
504 262 49	9 626 4	93 445
		93 445

Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

	984		1985	198	36
		to	onnes		
12	435	12	985r	15	859
17	512	14	130r	15	741
15	680	16	580r	16	902
15	974	17	944r	18	499
16	465	17	912r	18	261
12	808	13	154r	9	594
7	832	10	184°	4	480
7	811	7	883r	6	252
13	240	14	715r	16	638
18	506	15	990r	19	751
19	665	13	456r	15	054
15	797	15	0381	17	229
173	725	169	971¤	174	260

169 971F

173 725

révisés.

174 260

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Refined nickel (1) Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée. r: chiffres

8 Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

	_			ceml					ear-to tal cu			
	-	1	985		19	86		198	5		19	86
						gram	s - c	gramı	nes			
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique		22	923r		31	216		283	445r		259	700
Québec	2	135	957r	2	220	136	30	103	798r	29	310	320
Ontario	3	083	443F	4	117	970	32	261	675F	47	747	092
Prairie Provinces - Provinces des Prairies		214	831r		254	446	2	415	488r	2	505	739
British Columbia - Colombie-Britannique		707	834r		919	681	6	720	0501	8	973	736
Yukon	1	603	712r	1	128	939	15	777	702r	15	145	566
Canada, total	7	768	700r	8	672	388	87	562	158°	103	942	153

r Revised figures.

9 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	Gold quartz mines and placer deposits — Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or				Base metal mines Mines de métaux communs				Total								
	1985	5		198	5		19	85		198	6		198	5		19	86
								grams	- gra	nmes							
January - Janvier	4 911	523r	6	455	457	1	022	654r	1	202	641	5	934	177r	7	658	098
February - Février	5 029	163F	6	302	053	1	498	989r	1	394	666	6	528	152F	7	696	719
March - Mars	5 986	024r	6	949	852	1	343	322r	1	492	378	7	329	346r	8	442	230
April - Avril	5 456	986 ^r	6	982	147	1	384	404r	1	369	304	6	841	390r	8	351	451
May - Mai	6 028	804r	7	186	009	1	347	954r	1	374	614	7	376	758r	8	560	623
June - Juin	6 238	445r	8	260	134	- 1	415	013r	1	418	813	7	653	458r	9	678	947
July - Juillet	5 455	905r	7	438	680	1	302	928 ^r	1	534	309	6	758	833r	8	972	989
August - Août	6 608	691r	7	346	209	1	454	886r	1	566	431	8	063	577r	8	912	640
September - Septembre	6 699	911 ^r	7	886	314	1	575	982r	1	584	478	8	275	893r			792
October - Octobre	5 968	270°	7	493	515	1	382	283r			178			553r			693
November - Novembre	6 009				051r			496r			532r			321r			583
December - Décembre	6 311	300r	7	105	206	1	457	400r	1	567	182	7	768	700F	8	672	388
Total	70 704	847r	86	081	627	16	857	311r	17	860	526	87	562	158r	103	942	153
Year-to-date - Total																	
cumulatif	70 704	847r	86	081	627	16	857	311r	17	860	526	87	562	158r	103	942	153

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

	December Décembre	Year-to-date Total cumulatif
	1985 1986	1985(2) 1986
	Dryweight -	tonnes - Poids sec
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	532 650r 177	451 4 132 348 ^r 3 366 202
Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	1 304 585r 1 729	594 16 059 775 ^r 17 039 856
Shipments - Total - Expéditions	1 837 235r 1 907	145 20 192 123° 20 406 058
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	4 146 021r 2 078	751
Québec: Ore to Canadian consumers – Mineral destiné au marché intérieur	- 158	593 1 692 743 1 417 328
Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	926 748r 1 177	524 13 182 653F 12 080 125
Shipments - Total - Expéditions	926 748r 1 336	17 14 875 396 ^r 13 497 453
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	6 167 185 5 688	392
$\frac{ ext{Ontario}}{ ext{Ore to Canadian consumers}}$ – Mineral destiné au marché intérieur	433 632 ^r 292 6	550 4 346 084 ^r 3 384 441
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation		427 -
Shipments - Total - Expéditions	433 632° 292 6	550 4 346 511F 3 384 441
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	986 366 ^r 549 8	194
British Columbia - Colombie-Britannique: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	9 255° 2 (000 87 571° 24 991
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation		
Shipments - Total - Expéditions	9 255r 2 0	000 87 571 <u>r</u> 24 991
Stocks at end of period – Stocks à la fin de la période	406 167° 382 0	187
$\overline{ ext{Canada:}}$ $\overline{ ext{Ore to Canadian consumers}}$ - Minerai destiné au marché intérieur	975 537° 630 6	94 10 258 746 ^r 8 192 962
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 231 333° 2 907 2	18 29 242 855 ^r 29 119 981
Shipments - Total - Expéditions	3 206 870° 3 537 9	12 39 501 601F 37 312 943
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1) \dots	11 705 739 ^r 8 699 1	24

Nil.

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues

and saleable materials.
(2) Includes revisions of year-to-date, not shown by month.
r Revised figures.

^{-:} néant.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de trans-formation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

⁽²⁾ Inclus les nombres rectifiés de l'année à ce jour, non indiqués par mois.
r: chiffres révisés.

11 Production of Lead

Product	ion	rlo	denfo
LIGUICE	TULL	CHC .	DRUMBLE

		production ined input)	or o	output (concentrated conter	es,		lter p	porte		Refir	ned pr	roductry)(2	tion
	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)		(plomb	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)		Produits de première fusion plus minerais exportés(1)			Produits affinés (primaires)(2)				
	1985	1986	1985	19	986	19	85	1	986	19	985	19	986
					tonne	es							
January - Janvier	5 494	7 952	28 035	19	635	18	883r	16	292	16	464	15	863
February - Février	4 243	7 149	23 935	23	426	18	656r		878		731		263
March - Mars	4 696	5 753	27 677	30	590	24	899r		697		502		244
April - Avril	5 463	6 584	26 323	29	970	18	347r	20	560	15	694		966
May - Mai	4 804	10 201	28 351	31	537	22	280r	18	551	15	618		999
June - Juin	5 243	8 727	25 966	32	382	21	340r	19	406		088		742
July - Juillet	4 090	5 931	26 685	16	142	22	192°	14	139		961		616
August - Août	5 941	8 202	16 890	16	489	29	435r	49	427	11	540		517
September - Septembre	6 523	8 722	23 358	24	753	35	836r	35	201		617		778
October - Octobre	6 638	8 088	20 768	23	060	25	278r	28	662	17	263		417
November - Novembre	6 832	9 916	19 709	23	314	16	903r	28	1711	16	366		037
December - Décembre	6 824	7 763	16 898	24	713	14	243r	27	481	13	376		492
Total	66 791	94 988	284 595	296	011	268	292r	296	465	173	220	169	934
Year-to-date - Total													
cumulatif	66 791	94 988	284 595	296	011	268	292r	296	465	173	220	169	934

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

- (1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

12 Production of Zinc

Production de zinc

				Product 10	n de zinc
or concen zinc con Production (zinc conte	trates, tent) minière nu dans les	plus ex ores - Produits d plus mi	ported (1) 'affinage nerais	(primar	y)(2) affinés
minerais ou	concentrés)	export	és(1)	(primaii	es)(Z)
1985	1986	1985	1986	1985	1986
		to	nnes		
99 969	92 654	57 246	60 640	60 189	61 889
96 704	95 532	73 212	64 976	55 171	52 979
104 291	104 921	84 169	75 079	60 754	58 412
99 369	109 996	77 992	68 593		61 374
105 424	103 287	96 480	93 357		55 571
98 236	107 438	89 695	71 051		35 916
101 883	98 514	79 361	88 119		39 870
96 903	90 688	122 758	166 646		20 116
93 650	99 785				37 853
101 047	96 888	101 760	81 144		44 442
95 020	99 685	63 172	76 057r		47 767
79 742	100 347	84 693r	100 294	58 421	54 792
1 172 238	1 199 735	1 049 275r	1 074 730	692 406	570 981
1 172 238	1 199 735	1 049 275r	1 074 730	692 406	570 981
	or concenzinc con 1 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 19	99 969 92 654 96 704 95 532 104 291 104 921 99 369 109 996 105 424 103 287 98 236 107 438 101 883 98 514 96 903 90 688 93 650 99 785 101 047 96 888 95 020 99 685 79 742 100 347	or concentrates, zinc content) Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés) 1985 1986 1985 1986 1985 1986 1985 total production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés) 99 969 99 92 654 96 704 95 532 73 212 104 291 104 921 104 921 104 921 104 921 105 424 103 287 96 480 98 236 107 438 89 695 101 883 98 514 99 965 101 883 98 514 99 968 102 758 101 047 96 888 101 760 95 020 99 685 63 172 79 742 100 347 84 693r 1 172 238 1 199 735 1 049 275F	or concentrates, zinc content) Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés) 1985 1986 1985 1986 tcnnes 99 969 92 654 57 246 60 640 96 704 95 532 73 212 64 976 104 291 104 921 84 169 75 079 99 369 109 996 77 992 68 593 105 424 103 287 96 480 93 357 98 236 107 438 89 695 71 051 101 883 98 514 79 361 88 119 96 903 90 688 122 758 166 646 93 650 99 785 118 737 128 774 101 047 96 888 101 760 81 144 95 020 99 685 63 172 76 057F 79 742 100 347 84 693F 100 294	Mine output (ores or concentrates, zinc content) Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés) 1985 1986 1986 1985 1986 1986 1985 1986 1986 1987 1986 1987 1986 1986 1987 1986 198

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

- (1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

13 Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	19	985	19	86
			tonnes	
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre	13 15 13 14 12 11 13 15 10	398 069 286 183 641 262 747 841 107 610 883	9 11 15 12 12 11 7 7 11 12 . 14	166 501 011 707 993 448 962 529 689 295 093
December - Décembre	_10	637	14	724
Total	154	664	146	118
Year-to-date - Total cumulatif	154	664	146	118

(1) Producers' shipments to domestic consumers.

 Expéditions des producteurs au marché intérieur. 14 Production of Silver(1)
Production d'argent(1)

1985		1986	
	kilograms -	kilogramn	nes
84	839	90	454
110	102	77	003
118	894	91	OMO
106	997		881
	016		455
82	616		262
	538		749
	815		236
	749		571
	237r		278_
	096 ^r		835 ^r
90	173 ^r	86	134
1 197	072r	1 088	478
1 197	072°	1 088	478
(1) N	ew silver	(1) Nouve	eaux lin-
b	ullion plus		d'argent
г	ecoverable	plus	l'argent
S	ilver in		pérable
0	ther smelt-	cont	enu dans
е	r products	d'au	tres pro-
	1 1	aloud Acc	

bullion plus
recoverable
silver in
other smelter products
and in ores
and concentrates exported.
r Revised
figures.

plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés. chiffres révisés.

Note: Inquiries concerning this publication should be $\,^{\circ}\,$ addressed to:

Information Systems Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources
Ottawa, Canada
K1A 0E4
Attention: J.T. Brennan
(613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information
Secteur de la Politique Minérale
Energie, Mines et Ressources
Ottawa, Canada
K1A 0E4
a/s J.I. Brennan
(613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

(1) Source: Statistics Canada.

.. Figures not available.

r Revised figures.



Energy, Mines and Énergie, Mines et

Resources Canada Ressources Cumming

Production des principals minérals du Const

CAI M5100 - P61

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

■ Production of Canada's Leadin	g minerais		Production des princi	ipaux minéraux du Canada
	December 1986		- Janvier	
	Décembre	1986	1987	
		tonnes		
Asbestos - Amiante	58 743	49 861	48 176	
Cement - Ciment (1)	631 833F	410 857F	422 804	
Coal - Charbon (1)	4 965 767	5 596 307°	• •	
Copper - Cuivre	64 287r	60 002r	57 148	
ypsum - Gypse	698 874	706 114 ^r	619 372	
ron ore - Minerai de fer	3 537 912	2 076 754	2 511 330	
ead - Plomb	33 949r	16 292	20 650	
ime - Chaux	189 772	180 482°	190 612	100
lickel	17 229	15 859	17 395	11
otash - K ₂ O - Potasse	700 442	474 905	606 270	
Salt - Sel	1 000 476	1 201 095°	865 850	11
inc	111 599°	60 640r	70 980	11
	kil	lograms – kilog	rammes	
				NOT THE WAS T
olybdenum - Molybdène	1 598 772r	829 412	900 328	101
Silver - Argent	84 066 ^r	90 454r	72 324	W. WAS
ranium, U	779 401	825 976 ^r	1 387 450	
		grams - gramm	es	
Gold - Or	9 095 963r	7 658 098 ^r	8 121 135	
	millions of cubic	metres - mill	ions de mètres cubes	
Matural gas - Gaz naturel (1)	9 902	9 933r		
	thousands of cubi	ic metres - mil	liers de mètres cubes	
rude oil and equivalent -				
Pétrole brut et équivalents (1) .	7 734	7 905°	• •	
		dollars		
Clay products - Produits d'argile	10,535,655	7,268,958 ^r	10,308,680	

(1) Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.
.. nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

	January Janvier		
	1986	1987	
	to	nnes	
uebec plants - Usines du Québec:			
Crude, Nos. 1 and 2, other - Amiante			
brut, nos 1 et 2, autres	-	-	
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	280	458	
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	10 838	12 247	
" 5 (paper) - " 5 (papier)	6 743	5 823	
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	10 401	9 516	
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	12 253	9 556	
" 8 (sand) " 8 (sable)		-	
All grades - Total - Toutes qualités	40 515	37 600	
ewfoundland and British Columbia Plants ~			
Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	9 346	10 576	
Canada, total	49 861	48 176	
) Includes tonnage for own use.	(1) Comprend la	quantité à l'usage des	producteurs.
Nil.	-: néant.		

survey.

maires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1987

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1987

Production	Shipped or Used by Producers Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
January	January	-
Janvier	Janvier	Stocks à la fin du mois
	tonnes	
73 726	80 547	50 021
365 708	562 911	708 711
w.	-	
439 434	643 458	758 732
222 392	222 392	_
661 826	865 850	758 732
	January Janvier 73 726 365 708 - 439 434	Description Description

- Nil.

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper

Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1985	1986	1987
		tonnes	
January - Janvier	17 926	17 613	21 112
February - Février	18 907	19 721	
March - Mars	18 506	25 435	
April - Avril	20 369	24 781	
May - Mai	17 844	23 098	
June - Juin	19 256	12 580	
July - Juillet	10 195	3 909	
August - Août	12 240	11 513	
September - Septembre	18 348	14 716	
October - Octobre	18 992	18 869	
November - Novembre	18 934	18 960	
December - Décembre	11 818	13 490	
Total	203 335	204 685	21 112

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1985	1986	1987
		tonnes	
January - Janvier	51 103	60 002	57 148
February - Février	57 369	61 323	
March - Mars	60 798	69 596	
April - Avril	60 215	67 477	
May - Mai	60 316	53 619	
June - Juin	58 642	57 819	
July - Juillet	51 049	55 033	
August - Août	59 460	57 338	
September - Septembre	65 951	62 702	
October - Octobre	69 900	67 690	
November - Novembre	67 743	66 315	
December - Décembre	76 091	64 287r	
Total	738 637	743 201	57 148

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.
r Revised figures.

Production of Refined Copper 5 Production de cuivre affiné

1985	19	986	198	7
	tor	nnes		
40 978 39 725 44 190	43	245 966 717	38	320
44 424 47 242 40 791	2 41	200 271 836		
32 915 33 438	30	827 133		
42 040 42 757 45 138	7 52	014 233 428		
45 988	37	575		
499 626	493	445	38	320

Production of Nickel(1) dustion de nickel(1)

_	PI	coduction	œ	ulckel(1)	
19	985	19	986	19	====== 987
		tor	nnes		
12	985	15	859	17	395
14	130	15	741		
16	580	16	902		
17	944	18	499		
17	912	18	261		
13	154	9	594		
10	184	4	480		
7	883	6	252		
14	715	16	638		
15	990	19	751		
13	456	15	054		
15	038	17	229	1	
169	0.71	174	260	17	395
167	7/1	1 /4	40U	1/	272

(1) Refined nickel (1) Nickel affiné and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

***************************************	January Janvier
	1986 1987
	grams - grammes
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	17 197 22 029 2 308 371 2 147 845 3 778 325 4 277 067 199 668 261 747 469 751 700 424 884 786 712 023
Canada, total	7 658 098r 8 121 135

r Revised figures.

9 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	Gold quartz mines and placer deposits - Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or		Mines	etal mines - de métaux nmuns	Total		
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	
			grams -	- grammes			
January - Janvier february - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	6 455 457 6 302 053 6 949 852 6 982 147 7 186 009 8 260 134 7 438 680 7 346 209 7 886 314 7 493 515 6 676 051 7 518 435F	6 771 340	1 202 641 1 394 666 1 492 378 1 369 304 1 374 614 1 418 813 1 534 309 1 566 431 1 584 478 1 756 178 1 599 532 1 577 528F	1 349 795	7 658 098 7 696 719 8 442 230 8 351 451 8 560 623 9 678 947 8 972 989 8 912 640 9 470 792 9 249 693 8 275 583 9 095 963	8 121 135	
Total	86 494 856°	6 771 340	17 870 872r	1 349 795	104 365 728 ^r	8 121 135	

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

Producers Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

	January
	Janvier 1986 1987
	Dryweight - tonnes - Poids sec
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur	-
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	463 527 1 234 180
Shipments - Total - Expéditions	463 527 1 234 180
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	4 973 229 2 112 792
Québec:	
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	-
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 241 136 971 406
Shipments - Total - Expéditions	1 241 136 971 406
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	5 960 212r 6 072 033
Ontario: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	368 930 303 744
Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	
Shipments - Total - Expéditions	368 930 303 744
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	943 726 ^r 584 253
British Columbia – Colombie–Britannique: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	3 161 ^r 2 000
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Shipments - Total - Expéditions	3 161 ^r 2 000
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	403 917 ^r 380 087
$\overline{ ext{Ore to Canadian consumers}}$ – Minerai destiné au marché intérieur	372 091 ^r 305 744
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 704 663 2 205 586
Shipments - Total - Expéditions	2 076 754r 2 511 330
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1) \dots	12 281 084° 9 149 165

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.
r Revised figures.

^{-:} néant. (1) Les stocks comprennent des matières en cours de trans-formation, des résidus de fer et des matières prêtes à

être vendues. r: chiffres révisés.

11 Production of Lead

Production de pl	nmh
------------------	-----

	Secondary production (less refined input) Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)		or cond	tput (ores centrates, content)	Smelter p plus ex ores		Refined production (primary)(2)		
			(plomb con	ion minière ntenu dans les ou concentrés)		de première us minerais tés(1)	Produits affinés (primaires)(2)		
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	
				tonne	es				
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	7 952 7 149 5 753 6 584 10 201 8 727 5 931 8 202 8 722 8 088 9 916 7 763	6 914	19 635 23 426 30 590 29 970 31 537 32 382 19 210r 26 797r 34 794r 23 060 23 314 24 713	32 136	16 292 20 878 17 697 20 560 18 551 19 406 14 139 49 427 35 201 28 662 28 171 33 949F	20 650	15 863 15 263 17 244 15 966 14 999 15 742 8 616 4 517 12 778 16 417 16 037 16 492	17 770	
Total	94 988	6 914	319 428r	32 136	302 933r	20 650	169 934	17 770	

⁽¹⁾ Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

- (1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

12 Production of Zinc

Production of Zinc	Production de zinc

	Mine output (ores or concentrates, zinc content)		Refinery production plus exported ores(1) Produits d'affinage plus minerais exportés(1)			Refined production (primary)(2)							
	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)					Produits affinés (primaires)(2)							
	1986		1986 1987		1986		191	1987		1986		1987	
						tor	nnes						
January - Janvier february - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	95 104 109 103 107 91 110 116 96	654 532 921 996 287 438 123r 321r 159r 888 685 347	99	186	64 75 68 93 71 88 166 128 81	640 976 079 593 357 051 119 646 774 144 057 599r	70	980	52 58 61 55 35 39 20 37 44 47	571 916 870 116 853 442	59	801	
Total	1 228	351r	99	186	1 086	035r	70	980	570	981	59	801	

New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

- (1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc Consummation(1) de zinc affiné

	1986	5	1987
		tonnes	3
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre	12 16 9 50 11 0° 15 70 12 99 12 44 11 90 7 52 11 60 12 29	01 11 07 73 48 62 29	15 752
December - Décembre	14 72		
Total	146 1	18	15 752

(1) Producers' shipments to domestic consumers.

Production of Silver(1)

Production d'argent(1)

198	36	 	198	37
	kilograms	 kilogr	amr	nes
90	454		72	324
77	003			
91	620			
104	881			
85	455			
87	262			
88	749			
77	236			
125	571			
93	278			
80	835			
84	066r			
1 086	410r		72	324

(1) New silver (bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

F Revised figures.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

révisés.

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada

K1A 0E4

Attention: J.T. Brennan (613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information
Secteur de la Politique Minérale
Energie, Mines et Ressources
Ottawa, Canada
K1A OC4

a/s J.T. Brennan (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

Expéditions des producteurs au marché intérieur.



Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux

M5100

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS

PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	January 1987	February	- Février	Year-to-date -	Total cumulatif
	Janvier	1986	1987	1986	1987
			tonnes		
Asbestos - Amiante Cement - Ciment (1) Coal - Charbon (1) Copper - Cuivre Gypsum - Gypse Iron ore - Minerai de fer. Lead - Plomb Lime - Chaux Nickel Potash - KyO - Potasse	48 176 422 804 4 944 269 59 414r 558 143r 2 511 330 20 650 194 730r 17 395 606 270	48 405 478 630° 4 658 922° 61 323° 630 333 1 928 075 20 878 171 082° 15 741 539 103	47 657 470 949 59 141 419 463 1 829 703 31 169 168 806 16 111 597 797	98 266 889 487° 10 255 229 121 325° 1 336 447° 4 004 829 37 170° 351 564° 31 600° 1 014 008	95 833 893 753
Zinc	865 850 73 438 ^r	1 070 478 ^r 64 976	921 418 82 273 ams – kilogramm	2 271 614 ^r 125 616 ^r	1 787 268 155 711
Molybdenum – Molybdène Silver – Argent Uranium, U	900 328 74 375° 1 387 450	1 101 645 ^r 77 003 ^r 508 853 ^r gr	912 107 84 022 1 050 714 ams — grammes	1 931 057 ^r 167 457 ^r 1 334 829 ^r	1 812 435 158 397 2 438 164
Gold - Or	8 055 253 ^r	7 696 719 ^r	8 000 459	15 354 817 ^r	16 055 712
• 1	milli	ions of cubic m	etres - million	s de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel (1)	9 585	8 739 ^r		18 672°	
	thous	sands of cubic (metres - millie	rs de mètres cubes	
Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) .	7 824	6 704 ^r	 dollars	14 609 ^r	
Clay products - Produits d'argile	10,920,390°	8,031,806 ^r	10,376,485	15,300,764 ^r	21,296,875

Source: Statistics Canada.
 Revised figures.

^{..} Figures not available.

⁽¹⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

^{..} nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos Expéditions des producteurs(1) d'amiante Februs

		ruary rier		to-date cumulatif
	1986	1987	1986	1987
		to	onnes	
Quebec plants - Usines du Québec:				
Crude, Nos. 1 and 2, other – Amiante brut, n ^{OS} 1 et 2, autres	-	~	-	-
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	536 8 476	503 11 143	816 19 314	961 23 390
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	5 889	6 043	12 632	11 866
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	9 289	8 292	19 690	17 808
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	13 490	9 125	25 743 -	18 681
All grades - Total - Toutes qualités	37 680	35 106	78 195	72 706
Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	10 725	12 551	20 071	23 127
Canada, total	48 405 .	47 657	98 266	95 833
(1) Includes tonnage for own use.	(1) Comprend la	quantité à l'us	sage des produc	teurs.
Note: All primary producers are canvassed for this survey.	Remarque: L'enc		tous les prod	ducteurs pri-

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1986
Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1986

	Prod	uction	Shipp by P Quantit ou uti les p	Stocks at end of month	
	February - Février	Year-to-date Total cumulatif	February Février	Year-to-date Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
			toni	nes	
ry salt - Sel sec:					
Fine vacuum – Fin, traité sous vide	72 085	145 811	74 754	155 301	47 352
Mined rock salt - Sel extrait des mines	471 090	836 798	622 609	1 185 520	557 192
Salt recovered in chemical opera- tions - Sel obtenu par des pro- cédés chimiques	_	_	_	_	-
Dry salt - Total - Sel sec	543 175	982 609	697 363	1 340 821	604 544
alt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	224 055	446 447	224 055	446 447	-
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	767 230	1 429 056	921 418	1 787 268	604 544

- Nil.

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper

Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1985	1986	1987
		tonnes	
January - Janvier	17 926	17 613	21 112
February - Février	18 907	19 721	19 099
March - Mars	18 506	25 435	
April - Avril	20 369	24 781	
May - Mai	17 844	23 098	
June - Juin	19 256	12 580	
July - Juillet	10 195	3 909	
August - Août	12 240	11 513	
September - Septembre	18 348	14 716	
October - Octobre	18 992	18 869	
November - Novembre	18 934	18 960	
December - Décembre	11 818	13 490	
Total	203 335	204 685	40 211
Year-to-date - Total			
cumulatif	36 833°	37 334	40 211

r Revised figures.

Production of Primary(1) Copper

Production de cuivre primaire(1)

	1985	1986	1987
		tonnes	
January - Janvier	51 103	60 002	59 414 ^r
February - Février	57 369	61 323	59 141
March - Mars	60 798	69 596	
April - Avril	60 215	67 477	
May - Mai	60 316	53 619	
June - Juin	58 642	57 819	
July - Juillet	51 049	55 033	
August - Août	59 460	57 338	
September - Septembre	65 951	62 702	
October - Octobre	69 900	67 690	
November - Novembre	67 743	66 315	
December - Décembre	76 091	64 287	
Total	738 637	743 201	118 555
Year-to-date - Total			
cumulatif	108 472	121 325°	118 555

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

r Revised figures.

Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

====	=====		=====		
19	985	15	986	198	37
		to	nnes		
	978		245		320
39	725	43	966	34	246
44	190	45	717		
44	424	46	200		
47	242	41	271		
40	791	15	836		
32	915	30	827		
33	438	42	133		
42	040	47	014		
42	757	52	233		
45	138	45	428		
45	988	37	575		
499	626	493	445	72	566
00	703	00	211	72	566
80	703	89	211	12	700

Production of Nickel(1)

Production de nickel(1)

19	985	1986 1		19	987	
		to	nnes			
12	985	15	859	17	395	
14	130	15	741	16	111	
16	580	16	902			
17	944	18	499			
17	912	18	261			
13	154	9	594			
10	184	4	480			
7	883	6	252			
14	715	16	638			
15	990	19	751			
13	456	15	054			
15	038	17	229			
169	971	174	260	33	506	

31 600r 27 115^r 33 506

(1) Refined and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported. r Revised figures.

nickel (1) Nickel affiné et nickel con tenu dans les oxydes plus nickel récupé rable de la matte exportée.

r: chiffres révisés.

T: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

***************************************	February Février			====:	Year-to-date Total cumulatif							
	-	1986			19	87		1986		19	1987	
						gram	s -	gram	mes			
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique Québec Ontario Prairie Provinces - Provinces des Prairies British Columbia - Colombie-Britannique Yukon	3	185 484 172 567	914 741 ^r 409 ^r 715 924 ^r 016 ^r		244 760 267 821	025 806 473 368 023 764	7	494 262 372 037	111 112 ^r 734 ^r 383 675 ^r 802 ^r	7	392 981 531 499	054 651 674 115 756 462
Northwest Territories - Territories du Nord-Ouest	7	696	719 ^r	8		459			817 ^r			712

r Revised figures.

Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

			===:					=======	=======================================
	Gold quart and placer				Base m	metal mines		To	tal
	Mines de quart gisements alluv					de métaux mmuns			
	1986	1987		19	86	1987		1986	1987
					grams	- grammes			
January - Janvier	6 455 457	6 731 861 ^r		202	641	1 323 392 ^r	7	658 098	8 055 253 ^r
February - Février	6 302 053	6 536 173		394	666	1 464 286	7	696 719	8 000 459
March - Mars	6 949 852			492	378		8	442 230	
April - Avril	6 982 147			369	304			351 451	
May - Mai	7 186 009			374	614			560 623	
June - Juin	8 260 134			418	813			678 947	
July - Juillet	7 438 680			534			-	972 989	
August - Août	7 346 209		- 1	566				912 640	
September - Septembre	7 886 314				478			470 792	
October - Octobre	7 493 515			756				249 693	
November - Novembre	6 676 051			599				275 583	
December - Décembre	7 519 352 ^r			577	528		9	096 880°	
Total	86 495 773 °	13 268 034	17	870	872	2 787 678	104	366 645°	16 055 712
Year-to-date - Total									
cumulatif	12 757 510 ^r	13 268 034	2	597	307	2 787 678	15	354 817 ^r	16 055 712

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

Producers' Shipments of Iron Ore 10 Expéditions de minerai de fer des producteurs

	Febr Févr		Year-to Total cu	
	1986	1987	1986	1987
	Dryw	eight – tonn	es – Poids se	с
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	-	-	-	-
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	476 724	431 040	940 251	1 665 220
Shipments - Total - Expéditions	476 724	431 040	940 251	1 665 220
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	5 997 956	3 210 925		
Québec: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	-	48	-	48
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 124 059	1 134 500	2 365 195	2 105 906
Shipments - Total - Expéditions	1 124 059	1 134 548	2 365 195	2 105 954
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	- 5 731 136°	6 320 837		
Ontario: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	325 462	262 115	694 392	565 859
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation			-	-
Shipments - Total - Expéditions	325 462	262 115	694 392	565 859
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	939 670°	607 436		
British Columbia - Colombie-Britannique: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	1 830	2 000	4 991	4 000
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation			-	
Shipments - Total - Expéditions	1 830	2 000	4 991	4 000
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	402 087	378 087		
$\frac{\mathtt{Canada:}}{\mathtt{Ore}}$ to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	327 292	264 163	699 383	569 907
Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	1 600 783	1 565 540	3 305 446 ^r	3 771 126
Shipments - Total - Expéditions	1 928 075	1 829 703	4 004 829	4 341 033
Stocks at end of $period(1)$ - Stocks à la fin de la $période(1)$	13 070 849°	10 517 285		

⁻ Nil.

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.
r Revised figures.

néant.

Les stocks comprennent des matières en cours de trans-formation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.
r: chiffres révisés.

11 Production of Lead

Production de plamb

		production ined input)	or cone	put (ores entrates, content)	Smelter p plus ex ores		Refined productio (primary)(2)	
	fusion (mo	n de seconde pins ajouts nb affiné)	(plomb con	on minière tenu dans les u concentrés)		de première us minerais és(1)	Produits (primai	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
				tonne	s			
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	7 952 7 149 5 753 6 584 10 201 8 727 5 613 ^r 7 059 ^r 8 795 ^r 8 552 ^r 10 344 ^r 8 285 ^r	6 914 6 248	19 635 23 426 30 590 29 970 31 540r 32 382 19 210 26 797 34 794 33 211r 33 035r 34 819r	32 136 31 136	16 292 20 878 17 697 20 560 18 551 19 406 14 139 49 427 35 201 28 662 28 171 33 949	20 650 31 169	15 863 15 263 17 244 15 966 14 999 15 742 8 616 4 517 12 778 16 417 16 037 16 492	17 770 13 611
Total	95 014 ^r	13 162	349 409°	63 272	302 933	51 819	169 934	31 381
Year-to-date - Total cumulatif	15 101 ^r	13 162	43 061 ^r	63 272	37 170 ^r	51 819	31 126	31 381

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores. $^{\rm r}$ Revised figures.

Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
 Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

12 Production of Zine

Production de zinc

Troduction of Zinc					1 1 000000	11 010 401110
	Mine output (ores Refinery production or concentrates, plus exported zinc content) ores(1)		Refined production (primary)(2)			
	Production (zinc conter minerais ou	nu dans les	Produits d'a plus mine exportés	erais	Produits (primair	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
			tonr	nes		
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juilet August - Aoôt September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	92 776 ^F 95 399 ^F 104 752 ^F 110 259 ^F 110 259 ^F 110 237 ^F 91 122 ^F 110 497 ^F 116 331 ^F 109 492 ^F 122 337 ^F 123 816 ^F	99 186 102 282	60 640 64 976 75 079 68 593 93 357 71 051 88 119 166 646 128 774 81 144 76 057 111 599	73 438 ^r 82 273	61 889 52 979 58 412 61 374 55 571 35 916 39 870 20 116 37 853 44 442 47 767 54 792	59 80° 56 190
Total	1 287 115 ^r	201 468	1 086 035	155 711	570 981	115 99
Year-to-date - Total cumulatif	188 175°	201 468	125 616 ^r	155 711	114 868	115 99

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

⁽²⁾ Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc

Consommation(1) de zinc	affin	é			
***************************************	19	986		19	87
			tonnes		
January - Janvier		166			752
February – Février March – Mars	11	501 011		12	132
April - Avril		707 993			
June - Juin		448 962			
August - Août		529 689			
October - Octobre November - Novembre		295 093			
December - Décembre		724			
Total	146	118		27	884
Year-to-date - Total cumulatif	21	667r		27	884

(1) Producers' shipments to domes-

r Revised figures.

(1) Expéditions des producteurs au

marché intérieur. r: chiffres révisés.

Production of Silver(1) Production d'argent(1)

19	86	1987
	kilograms -	kilogrammes
90	454	74 375°
	003	84 022
	620	
	881	
	455	
	262	
	749	
	236	
	571	
	278 835	
	082r	
- 04	002-	
1 086	426 ^r	158 397
167	457°	158 397
	ew silver ullion plus	(1) Nouveaux lin- gots d'argent
	ecoverable	plus l'argent
	ilver in	récupérable
	ther smelt-	contenu dans
	r products	d'autres pro-
	nd in ores	duits de pre-

mière fusion

et dans les

minerais et

concentrés

exportés. r: chiffres révisés.

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada K1A 0E4

Attention: J.T. Brennan (613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit: Division des Systèmes d'Information

and concentrates ex-

ported.

r Revised

figures.

Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Ottawa, Canada

K1A OE4

a/s J.T. Brennan (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

tic consumers.

CAI M5/00 -P61

Energy, Mines and Énergie, Mines Resources Canada Ressources Canada Minéralix

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	February 1987	March - Mars	Year-to-date -	Total cumulatif
	Février	1986 1987	1986	1987
		tonnes		
Asbestos - Amiante	47 657 470 949 4 580 670	61 244 ^r 50 895 514 926 ^r 672 225 5 068 378 ^r	159 510 ^r 1 404 413 ^r 15 323 607 ^r	146 728 1 565 978
Copper - Cuivre	59 141 419 463 1 829 703	69 596° 67 733 485 870 539 353 1 733 602° 1 837 056	190 921 ^r 1 822 317 5 738 431 ^r	186 288 1 516 959 6 178 089
Lead - Plomb	31 871 ^r 168 806 16 111	17 697 ^r 32 168 182 580 ^r 189 227 16 902 20 437	54 867 ^r 534 144 ^r 48 502	84 689 552 763 53 943
Potash - K ₂ 0 - Potasse Salt - Sel Zinc	597 797 921 418 102 534 ^F	699 101 860 698 750 699 [‡] 571 523 75 079 [‡] 115 623	1 713 109° 3 022 313° 200 695°	2 064 765 2 358 791 291 595
		kilograms – kilogramme	S	
Molybdenum – Molybdène Silver – Argent Uranium, U	912 107 84 022 1 050 714	1 099 621 ^r 1 384 071 91 620 ^r 101 281 1 064 460 1 243 889	3 030 678 ^r 259 077 ^r 2 399 289 ^r	3 196 506 259 678 3 682 053
		grams — grammes		
Gold - Or	8 000 459	8 442 230 ^r 10 189 586	23 797 047 ^r	26 245 298
	mil	lions of cubic metres - millions	de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel (1)	8 325	8 051 ^r	26 723°	••
	tho	usands of cubic metres - milliers	s de mètres cubes	
Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) .	7 098	7 179 ^r	21 776 ^r	• •
		dollars		
Clay products - Produits d'argile	10,376,485	11,374,668 ^r 13,734,848	26,675,432 ^r	35,031,723

Source: Statistics Canada.
 Revised figures.

^{..} Figures not available.

⁽¹⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.
.. nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos

		rch	Year-to-date Total cumulat		
	1986	1987	1986	1987	
		t	onnes		
uebec plants - Usines du Québec:					
Crude, Nos. 1 and 2, other - Amiante brut, n ^{OS} 1 et 2, autres	-	-	wil	**	
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	629	412	1 445	1 37:	
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	11 256 7 824 ^r	12 299 7 069	30 570 20 456 ^r	35 689 18 939	
" 5 (paper) - " 5 (papier) " 6 (stucco) - " 6 (stuc)	13 107	9 100	32 797	26 908	
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	17 267	11 871	43 010	30 552	
" 8 (sand) - " 8 (sable)			-		
	50 083 ^r	40 751	128 278 ^F	113 45	
ewfoundland and British Columbia Plants - Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	11 161	10 144	31 232°	33 27 ⁻	
osines de lette-Nedve et de la colonible-officalifique	11 101	10 144	71 272		
Canada, total	61 244 ^r	50 895	159 510 ^r	146 72	

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1987

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1987

	Produ	uction	by P Quantite ou uti	ed or Used roducers - és expédiées lisées par roducteurs	Stocks at end of month
	March - Mars	Year-to-date Total cumulatif	March Mars	Year-to-date - Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
			toni	nes	
Ory salt - Sel sec:					
Fine vacuum - Fin, traité sous vide	85 508	231 319	82 167	237 468	50 693
Mined rock salt - Sel extrait des mines	443 629	1 280 427	256 844	1 442 364	743 977
Salt recovered in chemical opera- tions — Sel obtenu par des pro- cédés chimiques				-	
Dry salt - Total - Sel sec	529 137	1 511 746	339 011	1 679 832	794 670
alt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	232 512	678 959	232 512	678 959	
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	761 649	2 190 705	571 523	2 358 791	794 670

- Nil.

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper 4 Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

		=====		====	=====	===	====
	19	85	19	986		198	37
			tor	nnes			
January - Janvier	17	926	17	613	2	1 1	112
February - Février	18	907	19	721	1	9 (199
March - Mars	18	506	25	435	1	9 8	365
April - Avril	20	369	24	781			
May - Mai	17	844	23	098			
June - Juin	19	256	12	580			
July - Juillet	10	195	3	909			
August - Août	12	240	11	513			
September - Septembre	18	348	14	716			
October - Octobre	18	992	18	869			
November - Novembre	18	934	18	960			
December - Décembre	11	818	13	490			
Total	203	335	204	685	6	0 0	076
Year-to-date - Total							
cumulatif	55	339	62	769	. 6	0 0	076

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1985	1986	1987
		tonnes	
January - Janvier	51 103	60 002	59 414
February - Février	57 369	61 323	59 141
March - Mars	60 798	69 596	67 733
April - Avril	60 215	67 477	
May - Mai	60 316	53 619	
June - Juin	58 642	57 819	
July - Juillet	51 049	55 033	
August - Août	59 460	57 338	
September - Septembre	65 951	62 702	
October - Octobre	69 900	67 690	
November - Novembre	67 743	66 315	
December - Décembre	76 091	64 287	
Total	738 637	743 201	186 288
Year-to-date - Total			
cumulatif	169 270	190 921 ^r	186 288

(1) Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported. r Revised figures.

exportés.

tenu dans les concentrés et la matte, etc., r: chiffres révisés.

(1) Cuivre blister plus

cuivre récupérable con-

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

1985	1986	1987
	tonnes	
40.070	45 045	70 700
40 978	45 245	38 320
39 725	43 966	34 246
44 190	45 717	38 330
44 424	46 200	
47 242	41 271	
40 791	15 836	
32 915	30 827	
33 438	42 133	
42 040	47 014	
42 757	52 233	
45 138	45 428	
45 988	37 575	
499 626	493 445	110 896
124 893	134 928	110 896

Production of Nickel(1) duction de nickel(1)

15	985	19	1986			
		tor	nnes			
12	985	15	859	17	395	
14	130	15	741	16	111	
16	580	16	902	20	437	
17	944	18	499			
17	912	18	261			
13	154	9	594			
10	184	4	480			
7	883	6	252			
14	715	16	638			
15	990	19	751			
13	456	15	054			
15	038	17	229			
169	971	174	260	53	943	

48 502

(1) Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte

exported. r Revised figures.

43 695°

(1) Nickel affiné et nickel con tenu dans les oxydes plus nickel récupé rable de la matte exportée.

53 943

r: chiffres révisés.

Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

	March Mars			Year-to- Total cum								
	1986		1986 1987		<u>1986</u> 1987 1986		1986			19	87	
						gram	s - (gram	mes			
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique			414		24	015		56	525		67	069
Québec			823			565	_		935		063	
Ontario			653r	5	000	216	11		387 ^r	11	781	
Prairie Provinces - Provinces des Prairies			049_			425			432		936	540
British Columbia - Colombie-Britannique	6	662	927 ^r	1	174	443	1	700	602 ^r	2	674	199
Yukon	1 2	224	364r	2	114	922	3	378	166 ^r	3	722	384
Canada, total	8 4	142	230°	10	189	586	23	797	047°	26	245	298

r Revised figures.

Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	Gold quart			Base me	etal mines		
	-				-	To	tal
		lines de quartz aurifère et Mines de métaux sements alluvionnaires d'or communs					
	1986	1987		1986	1987	. 1986	1987
				grams -	grammes		
January - Janvier	6 455 457	6 731 861	1 2	02 641	1 323 392	7 658 098	8 055 253
February - Février	6 302 053	6 536 173		94 666	1 464 286	7 696 719	8 000 459
March - Mars	6 949 852	8 628 336	1 4	92 378	1 561 250	8 442 230	10 189 586
April - Avril	6 982 147		1 3	69 304		8 351 451	
May - Mai	7 186 009		1 3	74 614		8 560 623	
June - Juin	8 260 134		1 '4	18 813		9 678 947	
July - Juillet	7 438 680		1 5	34 309		8 972 989	
August - Août	7 346 209		1 5	66 431		8 912 640	
September - Septembre	7 886 314		1 5	84 478		9 470 792	
October - Octobre	7 493 515		1 7	56 178		9 249 693	
November - Novembre	6 676 051		1 5	99 532		8 275 583	
December - Décembre	7 519 352		1 5	77 528		9 096 880	
						401 377 775	2/ 2/5 200
Total	86 495 773	21 896 370	17 8	70 872	4 348 928	104 366 645	26 245 298
Year-to-date - Total							
cumulatif	19 707 362 ^r	21 896 370	4 0	89 685°	4 348 928	23 797 047 ^r	26 245 298

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

		March Mars	Year-to Total cu	
	1986	1987	1986	1987
	Dryv	veight – tonr	nes – Poids se	С
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	48 110	72 480	48 110	72 480
Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	505 356	547 662	1 445 607	2 212 882
Shipments - Total - Expéditions	553 466	620 142	1 493 717	2 285 362
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	6 981 785	3 956 715		
Québec: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	61 962	47 884	61 962	47 932
Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	722 656	870 991	3 087 851	2 976 897
Shipments - Total - Expéditions	784 618	918 875	3 149 813	3 024 829
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	6 297 812 ^r	6 827 981		
Ontario: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	393 518 ^r	296 039	1 087 910°	861 898
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation		-		-
Shipments - Total - Expéditions	393 518 ^r	296 039	1 087 910 ^r	861 898
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	991 274 ^r	612 418		
British Columbia - Colombie-Britannique: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	2 000	2 000	6 991	6 000
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation				
Shipments - Total - Expéditions	2 000	2 000	6 991	6 000
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	400 087	376 087		
$\frac{\texttt{Canada}}{\texttt{Ore}} \texttt{to Canadian consumers - Minerai destin\'e au march\'e int\'erieur} \dots$	505 590°	418 403	1 204 973 ^r	988 310
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 228 012	1 418 653	4 533 458	5 189 779
Shipments - Total - Expéditions	1 733 602 ^r	1 837 056	5 738 431°	6 178 089
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1) \dots	14 670 958°	11 773 201		

⁻ Nil. (1) Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials. r Revised figures.

 ^{-:} néant.
 (1) Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.
 r: chiffres révisés.

11 Production of Lead

Production de plomb

					==========	=========	========			
	Secondary production (less refined input) Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)		or cone	put (ores entrates, content)	Smelter p plus ex ores		Refined production (primary)(2)			
			(plomb con	on minière tenu dans les u concentrés)		de première us minerais tés(1)	Produits (primai			
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987		
				tonne	es					
January - Janvier February - Février	7 952 7 149	6 914 6 248	19 635 23 426	32 136 31 136	16 292 20 878	20 650 31 871 ^r	15 863 15 263	· 17 770		
March - Mars	5 753 6 584	8 420	30 590 29 970	31 389	17 697 20 560	32 168	17 244 15 966	14 104		
May - Mai	10 201 8 727		31 540 32 382		18 551 19 406		14 999 15 742			
July - Juillet	5 613 7 059		19 210 26 797		14 139 49 427		8 616 4 517			
September - Septembre October - Octobre	8 795 8 552		34 794 33 211		35 201 28 662		12 778 16 417			
November - Novembre December - Décembre	10 344 8 285		33 035 34 819		28 171 33 949		16 037 16 492			
Total	95 014	21 582	349 409	94 661	302 933	84 689	169 934	45 485		
Year-to-date - Total cumulatif	20 854 ^r	21 582	73 651 ^r	94 661	54 867 ^r	84 689	48 370	45 485		

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

12 Production of Zinc

- Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
 Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb
- (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

Production de zinc

	Mine output (ores or concentrates, zinc content)		Refinery pro plus expo ores(orted	Refined pr (primar	
	Production (zinc conte minerais ou		Produits d'a plus mina exportés	erais	Produits (primair	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
			ton	nes		
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Acôt September - Septembre Octobre - Octobre Docember - Décembre	92 776 95 399 104 752 110 259 103 097 107 237 91 122 110 497 116 331 109 492 122 337 123 816	99 186 102 282 113 630	60 640 64 976 75 079 68 593 93 357 71 051 88 119 166 646 128 774 81 144 76 057 111 599	73 438 102 534F 115 623	61 889 52 979 58 412 61 374 55 571 35 916 39 870 20 116 37 853 44 442 47 767 54 792	59 801 56 190 60 916
Total	1 287 115	315 098	1 086 035	291 595	570 981	176 907
Year-to-date - Total cumulatif	292 927 ^r	315 098	200 695°	291 595	173 280	176 907

- New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.
- (2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.
- r Revised figures.

- (1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrappers.
- étrangers.
 r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

***************************************	1	986		191	37_
			tonnes		
January - Janvier		166 501			752 132
March - Mars April - Avril		011 707	1:	2 1)93
May - Mai June - Juin	12 12	993 448			
July - Juillet	11 7	962 529			
September - Septembre		689 295			
November - Novembre December - Décembre		093 724			_
Total	146	118	3	9 !	977
Year-to-date - Total cumulatif	32	678 ^r	3'	9 1	977

(1) Producers' shipments to domestic consumers.

r Revised figures.

(1) Expéditions des producteurs au marché intérieur.

r: chiffres révisés.

Production of Silver(1) Production d'argent(1)

36	1987
kilograms -	kilogrammes
454	74 375
003	84 022
620	101 281
881	
455	
262	
749	
082	
426	259 678
077 ^r	259 678
ew silver	(1) Nouveaux lin-
ullion plus	qots d'argent
ecoverable	plus l'argent
ilver in	récupérable
ther smelt-	contenu dans
products	d'autres pro-
nd in ores	duits de pre-
nd concen-	mière fusion
	454 003 620 881 455 262 749 236 571 278 835 082 426 077 ew silver ullion plus secoverable ilver in ther smelt- r products d in ores

and concentrates exported. r Revised figures.

minerais et concentrés exportés. r: chiffres révisés.

et dans les

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada K1A OE4

Attention: J.T. Brennan (613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit: Division des Systèmes d'Information

Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Ottawa, Canada K1A OE4 a/s J.T. Brennan (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édi-tion de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

CAI MS/00 -P61

Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	March 1987	April - Avril	Year-to-date -	Total aumulatif
	Mars	1986 1987	1986	1987
	·	tonnes		
Asbestos - Amiante	50 895	58 895 54 016	218 405°	200 744
Cement - Ciment (1)	672 225	897 107 ^r 993 344		2 559 322
Coal - Charbon (1)	4 954 734	5 031 424 ^r	20 355 031 ^r	**
Copper - Cuivre	67 733	67 477° 65 466		249 443
Gypsum - Gypse	553 894 ^r	664 846 547 872	2 487 163 ^r	2 079 372
Iron ore - Minerai de fer	1 837 056	3 829 282 3 165 334		9 343 423
Lead - Plomb	32 168	20 560 35 540		120 229
Lime - Chaux	188 194 ^F	193 057 ^F 192 054	727 201 ^F	743 784
Nickel	20 437 860 698	18 499 18 029 862 517 824 888	67 001 2 575 626	71 972 2 889 653
Potash - K ₂ O - Potasse	571 523	776 282 ^r 646 357	3 798 595 ^r	3 005 148
Zinc	115 623	68 593° 103 473	269 288 ^r	395 068
		kilograms – kilogr	ammes	
Molybdenum - Molybdène	1 540 589°	1 263 297 ^r 999 003	4 293 975 ^r	4 098 925
Silver - Argent	101 231 ^r	104 881° 107 095	363 958 ^r	356 658
Uranium, U	1 243 889	936 618 ^r 903 887	3 335 907 ^r	4 585 940
		grams - gramme	3	
Gold - Or	9 095 040°	8 351 451 ^r 8 978 940	32 148 498 ^r	34 190 237
	mil.	lions of cubic metres - mill:	ions de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel (1)	7 962	6 998 ^r	33 721 ^r	• •
	tho	usands of cubic metres – mill	liers de mètres cubes	
	0110			
Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) .	7 441	7 033 ^r	28 810 ^r	ø 4
		dollars		
Clay products - Produits d'argile	13,862,643 ^r	18,070,591 ^r 20,865,932	44,746,023 ^r	56,025,450

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.

r Revised figures.

^{..} Figures not available.

⁽¹⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

^{..} nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos Expéditions des producteurs(1) d'amiante

	Ap Av		Year-to-date Total cumulatif			
	1986	1987	1986	1987		
		t	onnes			
Quebec plants – Usines du Québec:						
Crude, Nos. 1 and 2, other - Amiante brut, n ^{os} 1 et 2, autres	-	-	-	-		
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	505	257	1 950	1 630		
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	11 508	10 919	42 078	46 608		
" 5 (paper) - " 5 (papier)	8 743 ^r	8 297	29 199 ^r	27 232		
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	11 815	12 211	44 612	39 119		
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	16 208	14 442	59 218	44 994		
" 8 (sand) - " 8 (sable)			-			
	48 779 ^r	46 126	177 057 ^r	159 583		
ewfoundland and British Columbia Plants –						
Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	10 116	7 890	41 348°	41 161		
Canada, total	58 895°	54 016	218 405°	200 744		
	(1) Comprend la	quantité à l'us	sage des produ	cteurs.		

Note: All primary producers are canvassed for this survey.
r Revised figures.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

r: chiffres révisés.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1987 Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1987

	Prod	uction	Shipp by P Quantit ou uti	Stocks at end			
				roducteurs	of month		
	April - Avril	Year-to-date - Total cumulatif	April - Avril	Year-to-date Total cumulatıf	Stocks à la fin du mois		
			tonr	nes			
ry salt - Sel sec:							
Fine vacuum - Fin, traité sous vide	62 512	293 831	60 948	298 416	52 257		
Mined rock salt - Sel extrait des mines	442 119	1 722 546	359 529	1 801 893	826 567		
Salt recovered in chemical opera- tions - Sel obtenu par des pro- cédés chimiques		-	_	-			
Dry salt - Total - Sel sec	504 631	2 016 377	420 477	2 100 309	878 824		
alt content of brines used and shipped - Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	225 880	904 839	225 880	904 839	-		
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	730 511	2 921 216	646 357	3 005 148	878 824		
Nil.		-: néar	nt				

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1985	1986	1987
		tonnes	
January - Janvier	17 926	17 613	21 112
February - Février	18 907	19 721	19 099
March - Mars	18 506	25 435	19 865
April - Avril	20 369	24 781	18 355
May - Mai	17 844	23 098	
June - Juin	19 256	12 580	
July - Juillet	10 195	3 909	
August - Août	12 240	11 513	
September - Septembre	18 348	14 716	
October - Octobre	18 992	18 869	
November - Novembre	18 934	18 960	
December - Décembre	11 818	13 490	
December - Decembre ******	11 010	17 470	
Total	203 335	204 685	78 431
V A- d-A- T-A-1			
Year-to-date - Total	75 700	07 550	70 / 74
cumulatif	75 708	87 550	78 431

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1985	1986	1987
		tonnes	
January - Janvier	51 103	60 002	59 398r
February - Février	57 369	61 323	56 846 ^r
March - Mars	60 798	69 596	67 733
April - Avril	60 215	67 477	65 466
May - Mai	60 316	53 619	
June - Juin	58 642	57 819	
July - Juillet	51 049	55 033	
August - Août	59 460	57 338	
September - Septembre	65 951	62 702	
October - Octobre	69 900	67 690	
November - Novembre	67 743	66 315	
December - Décembre	76 091	64 287	
Total	738 637	743 201	249 443
Year-to-date - Total			
cumulatif	229 485	258 398°	249 443

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.
r Revised figures.

Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

1985	1986	1987
	tonnes	
40 978	45 245	38 320
39 725	43 966	34 246
44 190	45 717	38 330
44 424	46 200	48 926
47 242	41 271	
40 791	15 836	
32 915	30 827	
33 438	42 133	
42 040	47 014	
42 757	52 233	
45 138	45 428	•
45 988	37 575	
499 626	493 445	159 822
169 317	181 128	159 822

Production of Nickel(1) dustion de nickel(1)

	-	Pro	oduct ion	de	nickel(1)	
==	19	985	19	==== 986	19	987
-			tor	nnes		
	12	985	15	859	17	395
	14	130	15	741	16	111
	16	580	16	902	20	437
	17	944	18	499	18	029
	17	912	18	261		
	13	154	9	594		
	10	184	4	480		
	7	883	6	252		
	14	715	16	638		
	15	990	19	751		
	13	456	15	054		
	15	038	17	229		
_						
_	169	971	174	260	71	972
	61	639°	67	001	71	972

and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported. r Revised figures.

⁽¹⁾ Cuivre blister cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Refined nickel (1) Nickel affiné et nickel con tenu dans les oxydes plus nickel récupé rable de la matte exportée.

r: chiffres révisés.

Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

	April Avril				Year-to-date Total cumulatif							
		1986		1987		1986		6			87	
						gram	s - (gram	mes			
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique		18	280		18	660		74	805		85	729
Québec	2	490	980	2	606	492	9	461	915	9	669	708
Ontario	3	889	835r	3	830	825	15	008	222r	15	634	904
Prairie Provinces - Provinces des Prairies		101	565		371	110		673	997	1	307	650
British Columbia - Colombie-Britannique		584	456r		813	246	2	285	058r	3	260	896
Yukon	1	266	335°	1	338	607	4	644	501°		231	350
Canada, total	8	351	451r	8	978	940	32	148	498r	34	190	23

r Revised figures.

9 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	Gold quart and placer - Mines de quart gisements alluv	deposits z aurifère et	Mines	etal mines de métaux mmuns	То	tal
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
			grams ·	- grammes		
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre	6 455 457 6 302 053 6 949 852 6 982 147 7 186 09 8 260 134 7 438 680 7 346 209 7 886 314 7 493 515 6 676 051	6 785 786° 6 614 661° 7 536 790° 7 549 329	1 202 641 1 394 666 1 492 378 1 369 304 1 374 614 1 418 813 1 534 309 1 566 431 1 584 478 1 756 178 1 599 532	1 332 575r 1 383 235r 1 558 250r 1 429 611	7 658 098 7 696 719 8 442 230 8 351 451 8 560 623 9 678 947 8 972 989 8 912 640 9 470 792 9 249 693 8 275 583 9 096 880	8 118 361 ^r 7 997 896 ^r 9 095 040 ^r 8 978 940
December - Décembre	7 519 352 86 495 773	28 486 566	1 577 528 17 870 872	5 703 671	104 366 645	34 190 237
Year-to-date - Total cumulatif	26 689 509°r	28 486 566	5 458 989°	5 703 671	32 148 498 ^r	34 190 237

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

		April Avril	Year-to Total cu	
	1986	1987	1986	1987
	Dryv	veight - tonn	es - Poids se	c
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	346 049°	448 870	394 159 ^r	521 350
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 745 854°	1 200 169	3 191 461 ^r	3 413 051
Shipments - Total - Expéditions	2 091 903 ^r	1 649 039	3 585 620r	3 934 401
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	6 598 205 ^r	2 308 060		
Québec: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	21 470	54 764	83 432	102 696
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 424 350	1 189 522	4 512 201	4 166 419
Shipments - Total - Expéditions	1 445 820	1 244 286	4 595 633	4 269 115
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	5 794 568°	6 950 911		
Ontario: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	289 559 ^r	270 009	1 377 469 ^r	1 131 907
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation		-	-	-
Shipments - Total - Expéditions	289 559r	270 009	1 377 469 ^r	1 131 907
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	615 493 ^r	563 918		
British Columbia – Colombie–Britannique: Ore to Canadian consumers – Mineral destiné au marché intérieur	2 000	2 000	8 991	8 000
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	-	-	-	-
Shipments - Total - Expéditions	2 000	2 000	8 991	8 000
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	398 087	374 087		
Canada: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	659 078 ^r	775 643	1 864 051 ^r	1 763 953
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	3 170 204 ^r	2 389 691	7 703 662 ^r	7 579 470
Shipments - Total - Expéditions	3 829 282r	3 165 334	9 567 713 ^r	9 343 423
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1)	13 406 353°	10 196 976		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.
r Revised figures.

 ⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.
 r: chiffres révisés.

		production ined input)	or cond	cput (ores centrates, content)	plus e	production xported s(1)	Refined p	
	fusion (mo	n de seconde pins ajouts nb affiné)	(plomb cor	on minière tenu dans les u concentrés)	fusion pl	de première us minerais tés(1)	Produits (primai	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
				tonne	s			
January - Janvier	7 952 7 149 5 753 6 584 10 201 8 727 5 613 7 059 8 795 8 7552	6 914 6 248 8 403 ^F 7 736	19 635 23 426 30 590 29 970 31 540 32 382 19 210 26 797 34 794 33 211	35 628F 33 742F 37 987F 35 845	16 292 20 878 17 697 20 560 18 551 19 406 14 139 49 427 35 201 28 662	20 650 31 871 32 168 35 540	15 863 15 263 17 244 15 966 14 999 15 742 8 616 4 517 12 778 16 417	17 770 13 611 14 104 15 288
November - Novembre December - Décembre	10 344 8 285		33 035 34 819		28 171 33 949		16 037 16 492	
Total	95 014	29 301	349 409	143 202	302 933	120 229	169 934	60 773
Year-to-date - Total cumulatif	27 438 ^r	29 301	103 621 ^r	143 202	75 427°	120 229	64 336	60 773

- Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.
- (2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores. $^{\rm r}$ Revised figures.
- (1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

12 Production of Zinc

Production de zinc

or concent zinc cont	rates, tent)	plus exp ores(orted 1)		
minerais ou	concentrés)	exporté	s(1)	(primair	es)(Z)
1986	1987	1986	1987	1986	1987
		toni	nes		
92 776	116 489 ^r	60 640	73 438	61 889	59 801
					56 190
					60 916
	129 911		103 4/3		60 843
	,				
127 010		111 ///			
1 287 115	504 244	1 086 035	395 068	570 981	237 750
403 186°	504 244	269 288 ^r	395 068	234 654	237 750
	or concent zinc cont eminerals ou 1986 92 776 95 399 104 752 110 259 103 097 107 237 91 122 110 497 116 331 109 492 122 337 123 816	92 776 116 489° 95 399 126 478° 104 752 131 366° 110 259 129 911 103 097 107 237 91 122 110 497 116 331 109 492 122 337 123 816 1 287 115 504 244	or concentrates, zinc content) Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés) 1986 1987 1986 1987 1986 1987 1986 1987 1986 1987 1986 1987 1986 1987 1986 1987 1986 1987 1986 1987 1986 1987 1986 1987 1986 1987 1986 1987 1986 1987 1986 1987 104 752 131 366° 75 079 110 259 129 911 68 593 357 107 237 71 051 91 122 88 119 110 497 166 646 116 331 128 774 110 497 166 646 116 331 128 774 123 337 76 057 123 816 1287 115 504 244 1 086 035	or concentrates, zinc content) Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés) 1986 1987 1986 1987 tonnes 92 776 116 489r 60 640 73 438 95 399 126 478r 64 976 102 534 104 752 131 366r 75 079 115 623 110 259 129 911 68 593 103 473 103 097 93 357 107 237 71 051 91 122 88 119 110 497 166 646 116 331 128 774 109 492 81 144 122 337 76 057 123 816 11 599 1 287 115 504 244 1 086 035 395 068	or concentrates, zinc content) plus exported ores(1) Refined present (primary) Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés) Produits d'affinage plus minerais exportés(1) Produits (primaire) 1986 1987 1986 1987 1986 29 776 116 489° 60 640 73 438 61 889 95 399 126 478° 64 976 102 534 52 979 104 752 131 366° 75 079 115 623 58 412 110 259 129 911 68 593 103 473 61 374 103 097 93 357 55 571 35 916 91 122 88 119 39 870 110 497 166 646 20 116 116 331 128 774 37 853 109 492 81 144 44 442 122 337 76 057 47 767 123 816 111 599 54 792

- New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.
- (2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

- (1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc Consummation(1) de zinc affiné

***************************************	1	986	1987
			tonnes
January - Janvier	12	166	15 752
February - Février	9	501	12 132
March - Mars	11	011	12 093
April - Avril	15	707	12 228
May - Mai	12	993	
June - Juin	12	448	
July - Juillet	11	962	
August - Août	7	529	
September - Septembre	11	689	
October - Octobre	12	295	
November - Novembre	14	093	
December - Décembre	14	724	
Total	146	118	52 205
Year-to-date - Total cumulatif	48	385°	52 205

(1) Producers' shipments to domestic consumers.

(1) Expéditions des producteurs au marché intérieur.

r Revised figures. révisés.

Production of Silver(1)

Production d'argent(1)

	11000001	
198	86	1987
	kilograms -	kilogrammes
90	454	77 163 ^r
77	003	71 169 ^r
91	620	101 231 ^r
104	881	107 095
85	455	
87	262	
	749	
	236	
125		
	278	
	835	
84	082	
1 086	426	356 658
363	958 ^r	356 658
(1) No	ew silver	(1) Nouveaux lin-
bı	ullion plus	gots d'argent
г	ecoverable	plus l'argent
S	ilver in	récupérable

bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

Revised figures.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

F: chiffres révisés.

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada K1A OE4 Attention: J.I. Brennan

(613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit: Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources

Ottawa, Canada K1A OE4 a/s J.I. Brennan (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

CAI -P61

H5/00 Energy, Mines and Énergie, Mines et P6/ Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

	A-	ril												
9	115	87				- Ma		Υ	ear	-to	-date -	Total	cum	ulatif
	Av	ril		19	986		987			198	36		19	87
							onnes							
sbestos - Amiante	54	016		45	458		3 626		2	63	863 ^r		254	370
ement - Ciment (1)		838 ^r			453°	1 26	5 092		3 4	12	973 ^r	3	752	066
oal - Charbon (1)	4 501		4		303r						334			
opper - Cuivre		466			619		108				017			551
ypsum - Gypse		872	-		948 ^r		88 297				111 ^r			669
ron ore - Minerai de fer	3 165		5	936			20 262				921	12	463	
ead - Plombime - Chaux		540		197	551		26 135 97 564				978 565			364 348
ickel		029			261		18 079				262			051
otash - K ₂ 0 - Potasse		888		656			36 458				264	3	576	
alt - Sel		35.7			641 ^r		1 257				236 ^r		846	
inc		473			357°	_	12 214				645			282
					kilogr	ams - l	ilogr	ammes						
olybdenum – Molybdène	999	- 003	1	065	607	1 32	2 562		5 3	59	582	5	421	487
ilver - Argent		416 ^T			455r		3 634		4	49	413°		470	613
ranium, U	903	887		932	828	94	9 958		4 2	68	735	5	535	898
					gr	ams – g	gramme	s						
old - Or	8 989	630r	8	560	623°	8 09	1 663	4	0 7)9	121 ^r	42	292	590
		mil	lions	of o	eubic m	etres -	- mill	ions de	mè	tre	s cubes			
atural gas - Gaz naturel (1)	8	199		6	709 ^r					40	430°			• •
		tho	usand	s of	cubic	metres	- mil	liers d	e m	ètr	es cubes	3		
rude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) .	7	397		7	572°					36	382°			
						dollar	s							
lay products - Produits														

¹⁾ Source: Statistics Canada.

Revised figures.

^{..} Figures not available.

⁽¹⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

[.] nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos 2 Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		ay ai		to-date cumulatif
	1986	1987	1986	1987
		t	onnes	
Quebec plants - Usines du Québec:				
Crude, Nos. 1 and 2, other - Amiante brut, n ^{OS} 1 et 2, autres	-	-	-	-
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	613 10 622 ^r 5 948	478 11 808 6 398	2 563 52 700 ^r 35 147	2 108 58 416 33 630
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	8 938 10 674	10 539 12 656	53 550 69 892	49 658 57 650
- (Jane)	36 795 ^r	41 879	213 852 ^{r}	201 462
Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Ierre-Neuve et de la Colombie-Britannique	8 663	11 747	50 011	52 908
Canada, total	45 458°	53 626	263 863°	254 370
(1) Includes tonnage for own use Nil.	(1) Comprend la -: néant.	quantité à l'u	sage des produc	teurs.

Note: All primary producers are canvassed for this survey.

r Revised figures.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

r: chiffres révisés.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1987

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1987

			Shippe	ed or Used	
	D	uction	by P	roducers	
	Produ	uction	ou uti	és expédiées lisées par roducteurs	Stocks at end of month
	May - Mai	Year-to-date Total cumulatif	May - Mai	Year-to-date - Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
			tonr		V111 99 11025
ry salt - Sel sec:					
Fine vacuum - Fin. traité sous vide	63 066	356 897	62 166	360 582	53 157
Mined rock salt - Sel extrait des mines	610 722	2 333 268	559 681	2 361 574	877 608
Salt recovered in chemical opera- tions - Sel obtenu par des pro- cédés chimiques		_	_		
Dry salt - Total - Sel sec	673 788	2 690 165	621 847	2 722 156	930 765
alt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	219 410	1 124 249	219 410	1 124 249	
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	893 198	3 814 414	841 257	3 846 405	930 765

- Nil.

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper

Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	15	985	19	986	19	987
			to	nnes		
January - Janvier	17	926	17	613	21	112
February - Février	18	907	19	721	19	099
March - Mars	18	506	25	435	19	865
April - Avril	20	369	24	781	18	355
May - Mai	17	844	23	098	19	304
June - Juin	19	256	12	580		
July - Juillet	10	195	3	909		
August - Août	12	240	11	513		
September - Septembre	18	348	14	716		
October - Octobre	18	992	18	869		
November - Novembre	18	934	18	960		
December - Décembre	_11	818	13	490		
Total	203	335	204	685	97	735
Year-to-date - Total cumulatif	93	552	110	648	97	735

Production of Primary(1) Copper

Production de cuivre primaire(1)

	1985	1986	1987
		tonnes	
January - Janvier	51 103	60 002	59 398
February - Février	57 369	61 323	56 846
March - Mars	60 798	69 596	67 733
April - Avril	60 215	67 477	65 466
May - Mai	60 316	53 619	61 108
June - Juin	58 642	57 819	
July - Juillet	51 049	55 033	
August - Août	59 460	57 338	
September - Septembre	65 951	62 702	
October - Octobre	69 900	67 690	
November - Novembre	67 743	66 315	
December - Décembre	76 091	64 287	
Total	738 637	743 201	310 551
Year-to-date - Total	289 801	312 017 ^r	310 551

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.
r Revised figures.

Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

19	985	19	986	198	37
		tor	nnes		
40	978	45	245	38	320
39	725	43	966	34	246
44	190	45	717	38	330
44	424	46	200	48	926
47	242	41	271	46	329
40	791	15	836		
32	915	30	827		
33	438	42	133		
42	040	47	014		
42	757	52	233		
45	138	45	428		
45	988	37	575		
499	626	493	445	206	151
216	559	222	399	206	151

Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

19	985	19	986	19	987		
		tor	nnes				
12	985	15	859	17	395		
14	130	15	741	16	111		
16	580	16	902	20	437		
17	944	18	499	18	029		
17	912	18	261	18	079		
13	154	9	594				
10	184	4	480				
7	883	6	252				
14	715	16	638				
15	990	19	751				
13	456	15	054				
15	038	17	229				
169	971	174	260	90	051		

85 262

79 551^r

(1) Refined nickel (1) Nickel affiné tenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée. r: chiffres révisés.

90 051

⁽¹⁾ Cuivre blister cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc. exportés.

r: chiffres révisés.

and nickel in et nickel conoxide produced plus recoverable nickel in matte exported. r Revised figures.

8 Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

	May Mai			Year-to-dat Total cumula								
	_	1986		1987		87	1986		1987		37	
						gram	s - (gram	nes			
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique Québec Ontario Prairie Provinces - Provinces des Prairies British Columbia - Colombie-Britannique Yukon Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest)	4	608 187 181 496	724 610 489 ^r 323 593 ^r 884 ^r	4	969 065 422 811	557 009 799 970 407 921	19	070 195 855 781	529 525 711 ^r 320 651 ^r 385 ^r	19 1 4	638 700	703 620 993
Canada, total	8	560	623°	8	091	663	40	709	121 ^r	42	292	590

r Revised figures.

Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

		quartz mi acer depo					Base me	etal (mine	3		===:	To	tal	====	
		Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or				Mines de métaux communs										
	1986		198	7		19	86		19	87		198	6		19	87
						(grams -	gra	mmes							
January - Janvier	6 455 45	57 6	785	786	1	202	641	1	332	575	7	658	098	8	118	361
February - Février	6 302 05	53 6	614	661	1	394	666	1	383	235	7	696	719	7	997	896
March - Mars	6 949 85	52 7	536	790	1	492	378	1	558	250	8	442	230	9	095	040
April - Avril	6 982 14	47 7	559	244 ^T	1	369	304	1	430	386°	8	351	451	8	989	630 ^r
May - Mai	7 186 00	09 6	852	212	1	374	614	1	239	451	8	560	623	8	091	663
June - Juin	8 260 13	34			1	418	813				9	678	947			
July - Juillet	7 438 68	80			1	534	309				8	972	989			
August - Août	7 346 20	09			1	566	431				8	912	640			
September - Septembre	7 886 31	14			1	584	478				9	470	792			
October - Octobre	7 493 51	15			1	756	178				-	249				
November - Novembre	6 676 05	51			1	599	532					275				
December - Décembre	7 519 35	52			1	577	528				9	096	880			
Total	86 495 77	73 35	348	693	17	870	872	6	943	897	104	366	645	42	292	590
Year-to-date - Total cumulatif	33 875 51	18 ^r 35	348	693	6	833	603°	6	943	897	40	709	121 ^r	42	292	590

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

		May Mai	Year-to Total co	
	1986	1987	1986	1987
	Dryw	eight - tonr	nes - Poids se	ec
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	176 770	200 727	570 929	722 077
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 250 152	962 002	5 441 613	4 375 053
Shipments - Total - Expéditions	2 426 922	1 162 729	6 012 542	5 097 130
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	5 919 657	2 334 245		
$\dfrac{\mathrm{Qu\'ebec}\colon}{\mathrm{Ore}}$ to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	371 551	497 714	454 983	600 410
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	847 348	1 182 973	5 359 549	5 349 392
Shipments - Total - Expéditions	1 218 899	1 680 687	5 814 532	5 949 802
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	5 998 686 ^r	6 619 990		
Ontario: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	288 387	274 846	1 665 856 ^r	1 406 753
Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation		490	-	
Shipments - Total - Expéditions	288 387	274 846	1 665 856 ^r	1 406 753
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	599 033	650 124		
British Columbia - Colombie-Britannique: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	2 000	2 000	10 991	10 000
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation		-		
Shipments - Total - Expéditions	2 000	2 000	10 991	10 000
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	396 087	372 087		
<u>Canada:</u> Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	838 708	975 287	2 702 759 ^r	2 739 240
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	3 097 500	2 144 975	10 801 162	9 724 445
Shipments - Total - Expéditions	3 936 208	3 120 262	13 503 921 ^r	12 463 685
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1)	12 913 463 ^r	9 976 446		

⁻ Nil.

Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.
 Revised figures.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.
r: chiffres révisés.

11 Production of Lead

Production de plomb

		Secondary production (less refined input)		put (ores entrates, content)	Smelter p plus ex ores		Refined production (primary)(2)		
	fusion (mo	de seconde ins ajouts b affiné)	(plomb con	on minière tenu dans les u concentrés)		de première us minerais tés(1)	Produits affinés (primaires)(2)		
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	
				tonne	es				
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	7 932 ^r 7 150 ^r 5 753 6 584 10 201 7 166 ^r 6 480 ^r 7 811 ^r 7 579 ^r 8 858 ^r 7 588 ^r	6 914 6 248 8 403 7 736 7 781	19 635 23 426 30 590 29 970 31 540 32 382 19 210 26 797 34 794 33 211 33 035 34 819	35 628 33 742 37 987 35 845 28 855	16 292 20 878 17 697 20 560 18 551 19 406 14 139 49 427 35 201 28 662 28 171 33 949	20 650 31 871 32 168 35 540 26 135	15 863 15 263 17 244 15 966 14 999 15 742 8 616 4 517 12 778 16 417 16 037 16 492	17 770 13 611 14 104 15 288 9 822	
Total	87 746 ^r	37 082	349 409	172 057	302 933	146 364	169 934	70 595	
Year-to-date - Total cumulatif	37 620°	37 082	135 161 ^r	172 057	93 978r	146 364	79 335	70 595	

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et

étrangers.

r: chiffres révisés.

12 Production of Zinc

Production de zinc

rroduction of Zinc					P FOODUCT 101	1 de Zinc	
	Mine output or concent zinc cont	rates,	Refinery pr plus exp ores(orted	Refined production (primary)(2)		
	Production (zinc conter minerais ou	nu dans les	Produits d' plus min exporté	erais	Produits a		
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	
			ton	nes			
January - Janvier	92 776	116 489	60 640	73 438	61 889	59 801	
February - Février	95 399	126 478	64 976	102 534	52 979	56 190	
March - Mars	104 752	131 366	75 079	115 623	58 412	60 916 60 843	
April - Avril	110 259	129 911	68 593	103 473	61 374 55 571	43 210	
May - Mai	103 097	127 394	93 357	102 214	35 916	45 210	
June - Juin	107 237 91 122		71 051 88 119		39 870		
July - Juillet	110 497		166 646		20 116		
August - Août	116 331		128 774		37 853		
October - Octobre	109 492		81 144		44 442		
November - Novembre	122 337		76 057		47 767		
December - Décembre	123 816		111 599		54 792		
Total	1 287 115	631 638	1 086 035	497 282	570 981	280 960	
Year-to-date - Total cumulatif	506 283°	631 638	362 645°	497 282	290 225	280 960	

- (1) New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.
- (2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

- (1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	19	986		19	87
			tonnes		
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre	9 11 15 12 12 11 7 11 12 14	166 501 011 707 993 448 962 529 689 295 093		12 12 12	752 132 093 228 546
Total	146	724 118		59	751
Year-to-date - Total cumulatif	61	378°		69	751

(1) Producers' shipments to domes-

tic consumers.

r Revised figures.

(1) Expéditions des producteurs au marché intérieur

r: chiffres révisés.

Production of Silver(1)

19	86	1987
	kilograms	s – kilogrammes
90	454	77 163
77	003	71 169
91	620	101 231
104	881	107 416 ¹
85	455	113 634
87	262	
88	749	
77	236	
125	571	
93	278	
80	835	
84	082	
086	426	470 613
449	413°	470 613

bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported. r Revised figures.

gots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés. r: chiffres

révisés.

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

> Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada K1A DE4

Attention: H.L. Martin (613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit: Division des Systèmes d'Information

Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Ottawa, Canada K1A DE4 a/s H.L. Martin

(613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

M5 100 -P61

Energy, Mines and Énergie, Mines au Resources Canada Ressources Canad

Minerals

Mineraus

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	May 1987	luna	- Juin	Vone to date	Total avendatis
	Mai	1986	1987	Year-to-date -	1987
			tonnes		
Asbestos - Amiante	53 626	60 415	58 358	324 278	312 728
Cement - Ciment (1)	1 302 649 ^r 4 811 679	1 052 735 ^r 4 789 784 ^r	1 389 296	4 465 708	5 251 267
Copper - Cuivre	61 128 ^r	57 819	60 584	29 594 118 369 836 ^r	371 155
Gypsum - Gypse	938 297	· 907 890°	972 556	4 279 001 ^r	3 990 225
Iron ore - Minerai de fer	3 120 262	2 983 533 ^r	3 863 773	16 487 454°	16 327 458
Lead - Plomb	26 135	19 406	22 097	113 384 ^r	168 461
Lime - Chaux	197 564	191 484	227 522	1 116 049 ^r	1 168 870
Nickel	18 079	9 594	16 022	94 856 ^r	106 073
Potash - K ₂ 0 - Potasse	686 458	316 898	585 890	3 549 162	4 162 001
Salt - Sel	841 257	778 497°	791 647	5 413 733°	4 617 329
Zinc	101 826°	71 051	64 299	433 696 ^r	561 193
		kilogr	ams – kilogramm	ės	
Molybdenum - Molybdène	1 092 362 ^r	977 293 ^r	1 116 373	6 336 875°	6 307 660
Silver - Argent	105 087°	87 262°	97 332	536 675 ^r	559 398
Uranium, U	949 958	979 416	1 127 032	5 248 151	6 662 930
		gr	ams – grammes		
Gold - Or	8 088 413 ^r	9 678 947 ^r	9 971 227	50 388 068 ^r	52 260 567
	mill	lions of cubic m	etres – millions	s de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel (1)	7 281	6 084°	• •	46 515	
	thou	sands of cubic r	metres - millie	rs de mètres cubes	
Crude oil and equivalent -		n noch		44 470	
Pétrole brut et équivalents (1) .	7 788	7 798 ^r	• •	44 179	* *
			dollars		
Clay products - Produits d'argile	21,685,558	17,276,304°	20,591,028	77,435,997 ^r	98,311,036

⁾ Source: Statistics Canada.

r Revised figures.

^{..} Figures not available.

Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

^{..:} nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		Dune Duin	Year-to-date Total cumulatif			
	1986	1987	1986	1987		
		t	onnes			
Quebec plants – Usines du Québec:						
Crude, Nos. 1 and 2, other - Amiante brut, n ^{Os} 1 et 2, autres	-	-	-	-		
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	465	442	3 028	2 550		
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	11 905 6 724	12 456 6 389	64 605 41 871	70 872 40 019		
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	13 713	9 760	67 263	59 418		
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	16 512	14 239	86 404	71 889		
" 8 (sand) - " 8 (sable)			-			
	49 319	43 286	263 171	244 748		
ewfoundland and British Columbia Plants –						
Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	11 096	15 072	61 107	67 980		
Canada, total	60 415	58 358	324 278	312 728		

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use.
- Nil.

Note: All primary producers are canvassed for this survey.

⁽¹⁾ Comprend la quantité à l'usage des producteurs.

^{-:} néant.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1987

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1987

	Produ	uction		ed or Used roducers	
	rrode	300 100	ou uti	és expédiées lisées par roducteurs	Stocks at end of month
	June -	Year-to-date Total	June -	Year-to-date - Total	- Stocks à la
	Juin	cumulatif	<u>Juin</u> tonr	cumulatif	fin du mois
Dry salt - Sel sec:					
Fine vacuum - Fin, traité sous vide	61 699	418 596	63 341	423 923	51 515
Mined rock salt - Sel extrait des mines	675 879	3 009 147	538 289	2 899 863	1 015 198
Salt recovered in chemical opera- tions – Sel obtenu par des pro- cédés chimiques		_			
Dry salt - Total - Sel sec	737 578	3 427 743	601 630	3 323 786	1 066 713
Salt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	190 017	1 293 543	190 017	1 293 543	_
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	927 595	4 721 286	791 647	4 617 329	1 066 713

- Nil.

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper

Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	198	15	19	86	15	987
			tor	nes		
January - Janvier	17 9	26	17	613	21	112
February - Février	18 9	07	19	721	19	099
March - Mars	18 5	06	25	435	19	865
April - Avril	20 3	69	24	781	18	355
May - Mai	17 8	344	23	098	19	304
June - Juin	19 2	256	12	580	18	945
July - Juillet	10 1	95	3	909		
August - Août	12 2		11	513		
September - Septembre	18 3			716		
October - Octobre	18 9		18	869		
November - Novembre	18 9			960		
December - Décembre	11 8			490		
DECEMBEL - DECEMBLE ******		710		7/0		
Total	203 3	35	204	685	116	680
					-	
Year-to-date - Total						
cumulatif	112 8	308	123	228 r	116	680
Revised figures.	Γ:	chiffr	es			

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1985	1986	1987
		tonnes	
January - Janvier	51 103	60 002	59 398
February - Février	57 369	61 323	56 846
March - Mars	60 798	69 596	67 733
April - Avril	60 215	67 477	65 466
May - Mai	60 316	53 619	61 128 ^r
June - Juin	58 642	57 819	60 584
July - Juillet	51 049	55 033	
August - Août	59 460	57 338	
September - Septembre	65 951	62 702	
October - Octobre	69 900	67 690	
November - Novembre	67 743	66 315	
December - Décembre	76 091	64 287	
Total	738 637	743 201	. 371 155
Year-to-date - Total			
cumulatif	348 443	369 836 ^r	371 155

Blister copper plus recover-able copper in concentrates, matte, etc., exported.

r Revised figures.

Production of Refined Copper 5 Production de cuivre affiné

1985	1986	1987			
tonnes					
40 978	45 245	38 320			
39 725	43 966	34 246			
44 190	45 717	38 330			
44 424	46 200	48 926			
47 242	41 271	46 329			
40 791	15 836	43 891			
32 915	30 827				
33 438	42 133				
42 040	47 014				
42 757	52 233				
45 138	45 428				
45 988	37 575				
499 626	493 445	250 042			
257 350	238 235°	250 042			
44 190 44 424 47 242 40 791 32 915 33 438 42 040 42 757 45 138 45 988 499 626	45 717 46 200 41 271 15 836 30 827 42 133 47 014 52 233 45 428 37 575 493 445	38 330 48 926 46 329 43 891 250 042			

r Revised figures.

Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

	- Troduction & McRof(1)						
19	985 1986		19	1987			
	tonnes						
12	985	15	859		395		
14	130	15	741	16	111		
16	580	16	902	20	437		
17	944	18	499	18	029		
17	912	18	261	18	079		
13	154	9	594	16	022		
10	184	4	480				
7	883	6	252				
14	715	16	638				
15	990	19	751				
13	456	15	054				
15	038	17	229				
169	971	174	260	106	073		

92 705° 94 856^r 106 073

(1) Refined nickel (1) Nickel affiné and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported. r Revised figures.

et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée. r: chiffres

révisés.

révisés.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

6 Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

		June Juin	Year-to Total cu	
	1986	1987	1986	1987
		grams	- grammes	
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	15 737 2 552 303 4 577 123 ^F 143 492 933 288 ^F 1 457 004 ^F	18 938 2 267 697 4 805 303 330 467 810 944 1 737 878	109 266 14 622 828 23 772 834 ^r 998 812 3 714 939 ^r 7 169 389 ^r	123 224 13 906 414 24 506 006 2 061 087 4 890 687 6 773 149
Canada, total	9 678 947 ^r	9 971 227	50 388 068 ^r	52 260 567

r Revised figures.

Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

***************************************		quart			=====	====:	:==:	Base me	tal r	nine	s		====	=====			=====
	Mines de	-			re et			Mines d	-					To	tal		
	gisements							com	muns								
	1986	5		198	7		19	86		19	87		1986	5		191	37
								grams -	gra	nmes							
January - Janvier	6 455	457	6	785	786	1	202	641	1	332	575	7	658	098	8	118	361
February - Février	6 302	053	6	614	661	1	394	666	1	383	235	7	696	719		997	
March - Mars	6 949	852	7	536	790	1	492	378	1	558	250	8	442	230		095	
April - Avril	6 982	147	7	559	244	1	369	304	1	430	386	8	351	451		989	
May - Mai	7 186	009	6	852	212	1	374	614	1	236	201 ^r		560				413 ^r
June - Juin	8 260	134	8	627	594	1	418	813	1	343	633		678		9	971	227
July - Juillet	7 438	680				1	534	309					972				
August - Août	7 346	209				1	566	431					912				
September - Septembre	7 886	314						478					470				
October - Octobre	7 493	515						178					249				
November - Novembre	6 676							532					275				
December - Décembre	7 519	352				1	577	528				9	096	880			
Total	86 495	773	43	976	287	17	870	872	8	284	280	104	366	645	52	260	567
Year-to-date - Total cumulatif	42 135	652°	43	976	287	8	252	416 ^r	8	284	280	50	388	068 ^r	52	260	567

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

	June Year-to-date Juin Total cumulatif
	1986 1987 1986 1987
	Dryweight - tonnes - Poids sec
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	178 497 329 413 749 426 1 051 490
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 854 209
Shipments - Total - Expéditions	2 032 706
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	5 630 616 2 342 306
Québec: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	235 808 279 523 690 791 879 933
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	423 833 ^r 1 433 902 5 783 382 ^r 6 783 294
Shipments - Total - Expéditions	659 641 ^r 1 713 425 6 474 173 ^r 7 663 227
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	6 670 647 ^r 6 039 332
Ontario: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	289 186 306 692 1 955 042 ^r 1 713 445
Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	
Shipments - Total - Expéditions	289 186 306 692 1 955 042 ^r 1 713 445
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	660 568 695 190
British Columbia - Colombie-Britannique: Ore to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur	2 000 2 000 12 991 12 000
Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	
Shipments - Total - Expéditions	2 000 2 000 12 991 12 000
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	394 087 370 087
$\frac{\text{Canada}}{\text{Ore}}$ to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	705 491 917 628 3 408 250 ^T 3 656 868
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 278 042 ^r 2 946 145 13 079 204 ^r 12 670 590
Shipments - Total - Expéditions	2 983 533 ^r 3 863 773 16 487 454 ^r 16 327 458
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1) \dots	13 355 918 ^r 9 446 915

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

r: chiffres révisés.

-: néant.

		production ined input)	or conc	put (ores entrates, content)	Smelter p plus ex ores		Refined p	
	fusion (m	n de seconde oins ajouts mb affiné)	(plomb con	on minière tenu dans les u concentrés)		de première us minerais tés(1)	Produits (primai	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
				tonne	s			
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	7 932 7 150 5 753 6 584 10 201 7 166 4 644 6 480 7 811 7 579 8 958 7 588	6 914 6 248 8 403 7 736 7 781 6 424	19 635 23 426 30 590 29 970 31 540 32 382 19 210 26 797 34 794 33 211 33 035 34 691F	35 628 33 742 37 987 35 845 28 855 31 858	16 292 20 878 17 697 20 560 18 551 19 406 14 139 49 427 35 201 28 662 28 171 33 949	20 650 31 871 32 168 35 540 26 135 22 097	15 863 15 263 17 244 15 966 14 999 15 742 8 616 4 517 12 778 16 417 16 037 16 492	17 770 13 611 14 104 15 288 9 822 4 890
Total	87 746	43 506	349 281 ^r	203 915	302 933	168 461	169 934	75 485
Year-to-date - Total cumulatif	44 786°	43 506	167 543 ^r	203 915	113 384 ^r	168 461	95 077	75 485

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'œuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

12 Production of Zinc

Production de zinc

-4	Mine outpu or concen zinc con	trates,	Refinery pr plus exp ores(orted	Refined pr (primar	
	Production (zinc conteminerais ou		Produits d' plus min exporté	erais	Produits (primair	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
			ton	nes		
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	92 776 95 399 104 752 110 259 103 097 107 237 91 122 110 497 116 331 109 492 123 409 ^F 126 394 ^F	116 489 126 478 131 366 129 911 127 394 124 453	60 640 64 976 75 079 68 593 93 357 71 051 88 119 166 646 128 774 81 144 76 057 111 599	73 438 102 534 115 623 103 473 101 826 ^F 64 299	61 889 52 979 58 412 61 374 55 571 35 916 39 870 20 116 37 853 44 442 47 767 54 792	59 801 56 190 60 916 60 843 43 210 30 056
Total	1 290 765°	756 091	1 086 035	561 193	570 981	311 016
Year-to-date - Total cumulatif	613 520 ^r	756 091	433 696 ^r	561 193	326 141	311 016

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour expor-

tation.

(2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc

Consommation(1) de zinc affiné

	1986	1987	1986	1987
	ton	nes	kilograms -	kilogrammes
January - Janvier	12 166	15 752	90 454	77 163
February - Février	9 501	12 132	77 003	71 169
March - Mars	11 011	12 093	91 620	101 231
April - Avril	15 707	12 228	104 881	107 416
May - Mai	12 993	17 546	85 455	105 087 ¹
June - Juin	12 448	14 438	87 262	97 332
July - Juillet	11 962		88 749	
August - Août	7 529		77 236	
September - Septembre	11 689		125 571	
October - Octobre	12 295		93 278	
November - Novembre	14 093		80 835	
December - Décembre	14 724		84 082	
Total	146 118	84 189	1 086 426	559 398
Year-to-date - Total cumulatif	73 826°	84 189	536 675°	559 398
(1) Producers' shipments to domes- (1) Expéditi	ons des produ	cteurs au	(1) New silver	(1) Nouveaux
tic consumers. marché i	ntérieur.		bullion plus	gots d'ai
r Revised figures. r: chiffres	révisés.		recoverable	plus l'ar
			silver in	récupérat
			other smelt-	contenu
			er products	d'autres

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada K1A 0E4 Attention: H.L. Martin

(613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit:

and in ores

and concentrates ex-

ported.

r Revised

figures.

Production of Silver(1)

Production d'argent(1)

559 398 559 398) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans

d'autres pro-

duits de première fusion

et dans les

minerais et

concentrés exportés.

r: chiffres révisés.

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Ottawa, Canada K1A OE4 a/s H.L. Martin (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy, Mines and Énergie, Mines et

Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux



PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	June 1987 Juin		Year-to-date - 1986	Total cumulatif
		tonnes		
Asbestos - Amiante	58 358	45 805 58 862	370 083	371 590
Cement - Ciment (1)	1 389 296	1 181 328 ^r 1 403 452	5 647 036 ^r	6 654 719
Coal - Charbon (1)	4 967 720	3 640 168 ^r	33 234 286 ^r	**
Copper - Cuivre	60 584 972 556	55 033 ^r 53 616 945 762 912 987	424 869 ^r 5 224 763 ^r	424 771
Iron ore - Minerai de fer	3 863 773	3 444 217 ^r 2 943 372	19 931 671 ^r	4 903 212 19 270 830
Lead - Plomb	22 097	14 139 29 617	127 523°	198 078
Lime - Chaux	227 522	184 759 157 332	1 300 808°	1 326 202
Nickel	16 022	4 480 3 272	99 336 ^r	109 345
Potash - K ₂ 0 - Potasse	585 890	370 586 422 467	3 919 748	4 584 468
Salt - Sel	734 525 ^r	718 784 ^r 750 583	6 132 517 ^r	5 310 789
Zinc	64 299	88 119 ^r 95 204	521 815 ^r	656 397
		kilograms – kilogram	mes	
Molybdenum - Molybdène	1 116 373	877 299 ^r 1 297 436	7 214 174 [°]	7 605 096
Silver - Argent	97 332	88 749 ^r 100 885	625 424 ^r	660 283
Uranium, U	1 127 032	845 197 521 136	6 093 348	7 184 066
		grams – grammes		
Gold - Or	9 971 227	8 972 989 ^r 9 298 154	59 361 057 ^r	61 558 721
	mill	ions of cubic metres – million	ns de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel (1)	6 154	6 116 ^r	52 631	• •
	thou	sands of cubic metres – millie	ers de mètres cubes	3
Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) .	7 926	8 048 ^r	52 227	• •
		dollars		
Clay products - Produits d'argile	20,591,028	19,316,103 ^r 22,048,449	96,752,100°	120,359,485

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.

r Revised figures.

^{..} Figures not available.

⁽¹⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

^{..:} nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		July uillet		-to-date cumulatif
	1986	1987	1986	1987
		t	onnes	
Quebec plants – Usines du Québec:				
Crude, Nos. 1 and 2, other – Amiante brut, n ^{OS} 1 et 2, autres	-	-	-	-
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage) " 4 (shingle) - " 4 (bardeaux) " 5 (paper) - " 5 (papier)	536 7 573 7 858	229 11 301 6 814	3 564 72 178 49 729	2 779 82 173 46 833
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	6 975 10 714	12 580 10 324	74 238 97 118	71 998 82 213
" 8 (sand) - " 8 (sable)	33 656	41 248	296 827	285 996
Newfoundland and British Columbia Plants –				
Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	12 149	17 614	73 256	85 594
Canada, total	45 805	58 862	370 083	371 590

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use.

⁻ Nil.

 $[\]underline{\underline{\text{Note:}}}$ All primary producers are canvassed for this survey.

⁽¹⁾ Comprend la quantité à l'usage des producteurs.

^{-:} néant.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1987
Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1987

	Prod	uction	by Pr Quantite ou uti	ed or Used roducers - és expédiées lisées par roducteurs	Stocks at end of month	
	July - Juillet	Year-to-date - Total cumulatif	July - Juillet	Year-to-date - Total cumulatif	Stocks à la fin du mois	
			tonr	nes		
ory salt - Sel sec:						
Fine vacuum - Fin, traité sous vide	62 035	482 296	61 993	482 510	56 628	
Mined rock salt - Sel extrait des mines	531 082	3 524 803	450 212	3 296 358	1 134 359	
Salt recovered in chemical opera- tions - Sel obtenu par des pro- cédés chimiques	_	-	-		-	
Dry salt - Total - Sel sec	593 117	4 007 099	512 205	3 778 868	1 190 987	
alt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée,	238 378	1 531 921	238 378	1 531 921	_	
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	831 495	5 539 020	750 583	5 310 789	1 190 987	

- Nil.

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	=========		
	1985	1986	1987
		tonnes	
January - Janvier	17 926	17 613	21 112
February - Février	18 907	19 721	19 099
March - Mars	18 506	25 435	19 865
April - Avril	20 369	24 781	18 355
May - Mai	17 844	23 098	19 304
June - Juin	19 256	12 580	18 945
July - Juillet	10 195	3 909	7 613
August - Août	12 240	11 513	
September - Septembre	18 348	14 716	
October - Octobre	18 992	18 869	
November - Novembre	18 934	18 960	
December - Décembre	11 818	13 490	
Total	203 335	204 685	124 293
Year-to-date - Total			
cumulatif	123 003	127 137	124 293

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1985	1986	1987
		tonnes	
January - Janvier	51 103	60 002	59 398
February - Février	57 369	61 323	56 846
March - Mars	60 798	69 596	67 733
April - Avril	60 215	67 477	65 466
May - Mai	60 316	53 619	61 128
June - Juin	58 642	57 819	60 584
July - Juillet	51 049	55 033	53 616
August - Août	59 460	57 338	
September - Septembre	65 951	62 702	
October - Octobre	69 900	67 690	
November - Novembre	67 743	66 315	
December - Décembre	76 091	64 287	
Total	738 637	743 201	424 771
Year-to-date - Total			
cumulatif	399 492°	424 869 ^r	424 771

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.
r Revised figures.

Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

====					
15	985	19	986	198	37
		to	nnes		
40	978	45	245	38	320
39	725	43	966	34	246
44	190	45	717	38	330
44	424	46	200	48	926
47	242	41	271	46	329
40	791	15	836	43	891
32	915	30	827	34	121
33	438	42	133		
42	040	47	014		
42	757	52	233		
45	138	45	428		
45	988	37	575		
499	626	493	445	284	163
290	265	269	062	284	163

Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

	====						
19	985	19	986	19	987		
		tor	nnes				
12	985	15	859	17	395		
	130		741	16			
16	580		902		437		
17	944	18	499	18	029		
17	912	18	261	18	079		
13	154	9	594	16	022		
10	184	4	480	3	272		
7	883	6	252				
14	715	16	638				
15	990	19	751				
13	456	15	054				
15	038	17	229				
169	971	174	260	109	345		

(1) Refined nickel (1) Nickel affiné and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported. r Revised figures.

102 889^r

et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée. r: chiffres

révisés.

99 336^r 109 345

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable conplus tenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

	====	====	=====	===	====		=====					
	July Juillet				Year-to-date Total cumulatif							
		19	86	1987 1986		1987						
					grams - grammes							
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique		7	391°		12	525		116	657 ^r		135	749
Québec	2	493	666	2	291	570	17	116	494	16	197	984
Ontario	4	158	557 ^r	4	981	227	27	931	391r	29	487	233
Prairie Provinces - Provinces des Prairies		214	911		395	035	1	213	723	2	456	122
British Columbia - Colombie-Britannique		945	400°		828	222	4	660	339I	5	718	909
Yukon	1	153	064 ^r		789	575	8	322	453°	7	562	724
Canada, total	8	972	989 ^r	9	298	154	59	361	057 ^r	61	5 58	721

r Revised figures.

9 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

***************************************			Mines	netal mines - de métaux ommuns	Total			
	1986	1987	1986	1987	1986	1987		
			grams	- grammes				
January - Janvier	6 455 457	6 785 786	1 202 641	1 332 575	7 658 098	8 118 361		
February - Février	6 302 053	6 614 661	1 394 666	1 383 235	7 696 719	7 997 896		
March - Mars	6 949 852	7 536 790	1 492 378	1 558 250	8 442 230	9 095 040		
April - Avril	6 982 147	7 559 244	1 369 304	1 430 386	8 351 451	8 989 630		
May - Mai	7 186 009	6 852 212	1 374 614	1 236 201	8 560 623	8 088 413		
June - Juin	8 260 134	8 627 594	1 418 813	1 343 633	9 678 947	9 971 227		
July - Juillet	7 438 680	8 177 739	11 534 309	1 120 415	8 972 989	9 298 154		
August - Août	7 346 209		1 566 431		8 912 640			
September - Septembre	7 886 314		1 584 478		9 470 792			
October - Octobre	7 493 515		1 756 178		9 249 693			
November - Novembre	6 676 051		1 599 532		8 275 583			
December - Décembre	7 519 352		1 577 528		9 096 880			
Total	86 495 773	52 154 026	17 870 872	9 404 695	104 366 645	61 558 721		
Year-to-date - Total								
cumulatif	49 574 332 ^r	52 154 026	9 786 725 ^r	9 404 695	59 361 057 ^r	61 558 721		

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

		uly illet	Year-to-date Total cumulatif		
	1986	1987	1986	1987	
	Dryw	eight – tonr	nes – Poids se	ec .	
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	306 399	250 780	1 055 825	1 302 270	
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 897 257	1 538 296	9 193 079	7 425 592	
Shipments - Total - Expéditions	2 203 656	1 789 076	10 248 904	8 727 862	
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	4 819 787	2 521 826			
$rac{{ m Qu\'ebec}:}{{ m Ore}}$ to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	184 022 ^r	270 092	874 813°	1 150 025	
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	876 669 ^r	637 518	6 660 051 ^r	7 420 812	
Shipments - Total - Expéditions	1 060 691 ^r	907 610	7 534 864 ^r	8 570 837	
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	6 247 739 ^r	5 218 634			
Ontario: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	177 870	244 686	2 132 912 ^r	1 958 131	
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation				**	
Shipments - Total - Expéditions	177 870	244 686	2 132 912 ^r	1 958 131	
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	738 512	628 911			
British Columbia - Colombie-Britannique: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	2 000	2 000	14 991	14 000	
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	- Mar	444	-	-	
Shipments - Total - Expéditions	2 000	2 000	14 991	14 000	
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	392 087	368 087			
<u>Canada</u> : Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	670 291 ^r	767 558	4 078 541 ^r	4 424 426	
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 773 926 ^r	2 175 814	15 853 130°r	14 846 404	
Shipments - Total - Expéditions	3 444 217 ^r	2 943 372	19 931 671 ^r	19 270 830	
Stocks at end of $period(1)$ - Stocks à la fin de la $période(1)$	12 198 125 ^r	8 737 458			

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

r Revised figures.

⁻ Nil.

Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

r: chiffres révisés.

^{-:} néant.

	Secondary production (less refined input) - Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)		or conc	put (ores entrates, content)	plus e	production xported s(1)	Refined production (primary)(2) - ière Produits affinés		
			(plomb con	on minière tenu dans les u concentrés)	fusion pl	de première us minerais tés(1)			
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	
				tonne	es .				
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	7 932 7 150 5 753 6 584 10 201 7 166 4 644 6 480 7 811 7 579 8 858 7 588	6 914 6 248 8 403 7 736 7 781 6 424 4 894	19 635 23 426 30 590 29 970 31 540 32 382 19 210 26 797 34 794 33 211 33 035 34 691	35 628 33 742 37 987 35 845 28 855 31 858 31 973	16 292 20 878 17 697 20 560 18 551 19 406 14 139 49 427 35 201 28 662 28 171 33 949	20 650 31 871 32 168 35 540 26 135 22 097 29 617	15 863 15 263 17 244 15 966 14 999 15 742 8 616 4 517 12 778 16 447 16 037 16 492	17 770 13 611 14 104 15 288 9 822 4 890 4 106	
Total	87 746	48 400	349 281	235 888	302 933	198 078	169 934	79 591	
Year-to-date - Total cumulatif	49 430°	48 400	186 753 ^r	235 888	127 523 ^r	198 078	103 693	79 591	

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores. r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

Production of Zinc					Product io	n de zinc	
	or concen	Mine output (ores or concentrates, zinc content)		oduction orted 1)	Refined production (primary)(2)		
	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)		Produits d' plus min exporté	erais	Produits (primair		
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	
			ton	nes			
January - Janvier	92 776	116 489	60 640	73 438	61 889	59 801	
February - Février	95 399	126 478	64 976	102 534	52 979	56 190	
March - Mars	104 752	131 366	75 079	115 623	58 412	60 916	
April - Avril	110 259	129 911	68 593	103 473	61 374	60 843	
May - Mai	103 097	127 394	93 357	101 826	55 571	43 210	
June - Juin	107 237	124 453	71 051	64 299	35 916	30 056	
July - Juillet	91 122	122 919	88 119	95 204	39 870	3 3 348	
August - Août	110 497		166 646		20 116		
September - Septembre	116 331		128 774		37 853		
October - Octobre	109 492		81 144		44 442		
November - Novembre	123 409		76 057		47 767		
December - Décembre	126 394		111 599		54 792		
Total	1 290 765	879 010	1 086 035	656 397	570 981	344 364	
Year-to-date - Total cumulatif	704 642°	879 010	521 815 ^r	656 397	365 921 ^r	344 364	

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

(2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

étrangers.

r: chiffres révisés.

23 Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	=====			==:	====
	19	986		191	87
			tonnes		
January - Janvier	12	166	1	5 .	752
February - Février	9	501	1:	2 .	132
March - Mars	11	011	1:	2 1	093
April - Avril	15	707	1:	2 :	228
May - Mai	12	993	1	7	546
June - Juin	12	448	1.	4	438
July - Juillet	11	962	11)	309
August - Août	7	529			
September - Septembre	11	689			
October - Octobre	12	295			
November - Novembre	14	093			
December - Décembre	14	724			
Total	146	118	9	4	498
Year-to-date - Total cumulatif	85	788°	. 9	4	498

- (1) Producers' shipments to domestic consumers.
- r Revised figures.

- (1) Expéditions des producteurs au marché intérieur.
- r: chiffres révisés.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

198	36	198	37
	kilograms -	kilogramn	nes
90	454	77	163
77	003	71	169
91	620	101	231
104	881	107	416
85	455	105	087
87	262		332
88	749	100	885
77	236		
125			
93	278		
80	835		
84	082		
1 086	426	660	283
625	424 ^r	660	283
(1) No	ew silver	(1) Nouve	eaux li
bı	ullion plus	gots	d'arge

- (1) New silver
 bullion plus
 recoverable
 silver in
 other smelter products
 and in ores
 and concentrates exported.
 r Revised
 figures.
- (1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

 T: chiffres révisés.

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada K1A NF4

Attention: H.L. Martin

(613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Ottawa, Canada K1A 0E4 a/s H.L. Martin

(613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux

CA1 M5100 - P61

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	July 1987	August -		Year-to-date -	Total cumulatif
	Juillet	1986	1987	1986	1987
			tonnes		
Asbestos - Amiante	58 862 1 404 800° 4 978 773 53 603° 954 403° 2 943 372 29 620° 157 332	48 690 1 159 174 ^r 4 351 241 ^r 57 338 900 008 2 687 054 ^r 49 427 180 718	58 326 1 311 547 4 645 947 61 197 852 398 3 255 141 42 420 180 498	418 773 6 532 935 37 585 527 482 207 6 124 771 22 618 725 176 950 1 481 526	429 916 7 712 579 38 193 005 485 955 5 951 418 22 525 971 243 422 1 506 700
Nickel Potash - K ₂ 0 - Potasse Salt - Sel Zinc	.3 272 422 467 742 068 ^F 95 204	6 252 548 984 751 763 ^r 166 646 kılogra	11 108 425 082 762 000 126 022	105 588 4 468 732 6 884 280° 688 461°	120 453 5 009 550 6 064 274 785 338
Molybdenum – Molybdène Silver – Argent Uranium, U	972 711 ^r 100 885 521 136	853 105 77 236 ^f 862 829 gra	884 846 93 761 1 047 610 ms - grammes	8 067 279 ^r 702 660 ^r 6 956 177	8 165 217 759 359 8 231 676
Gold - Or	9 293 651 ^r	8 912 640 ^r	9 415 112 tres – million	68 273 697 ^r s de mètres cubes	70 948 972
Natural gas – Gaz naturel (1)	6 526 ^r	6 085° usands of cubic m	6 223 etres - millie	58 716 rs de mètres cubes	62 029
Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) .	8 294 ^r	7 995 ^r	7 894 dollars	60 223	62 122
Clay products - Produits d'argile	22,048,449	18,369,339 ^r	18,066,969	115,121,439 ^r	138,426,454

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Source: Statistique Canada.

chiffres révisés.

Producers' Shipments(1) of Asbestos Expéditions des producteurs(1) d'amiante

				-to-date cumulatif
	1986	1987	1986	1987
		t	onnes	
Quebec plants - Usines du Québec:				
Crude, Nos. 1 and 2, other - Amiante				
brut, n ^{OS} 1 et 2, autres	_	-	60	-
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	257	535	3 821	3 314
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	11 665	10 794	83 843	92 967
" 5 (paper) - " 5 (papier)	7 295	7 846	57 024	54 679
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	13 176	12 155	87 414	84 153
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	14 110	12 146	111 228	94 359
" 8 (sand) - " 8 (sable)				
	46 503	43 476	343 330	329 472
Newfoundland and British Columbia Plants -				
Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	2 187	14 850	75 443	100 444
Canada, total	48 690	58 326	418 773	429 916
(1) Includes tonnage for own use.	(1) Comprend la	quantité à l'u	sage des produ	cteurs.

⁻ Nil.

Note: All primary producers are canvassed for this survey.

^{-:} néant.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1987

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1987

	Prod	uction	by P Quantita ou uti	ed or Used roducers - és expédiées lisées par roducteurs	Stocks at end of month
	August - Août	Year-to-date Total cumulatif	August - Août	Year-to-date - Total cumulatif	- Stocks à la fin du mois
			toni	nes	
Dry salt - Sel sec:					
Fine vacuum - Fin, traité sous vide	76 465	558 761	68 297	550 807	64 796
Mined rock salt - Sel extrait des mines	516 874	4 033 162	501 012	3 788 855	1 150 221
Salt recovered in chemical opera- tions - Sel obtenu par des pro- cédés chimiques		<u>-</u>			
Dry salt - Total - Sel sec	593 339	4 591 923	569 309	4 339 662	1 215 017
Salt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	192 691	1 724 612	192 691	1 724 612	-
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	786 030	6 316 535	762 000	6 064 274	1 215 017

- Nil.

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper

Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	=====	====			=======	=====
	19	85	19	1986		987
			tor	nnes		
January - Janvier	17	926	17	613	21	112
February - Février	18	907	19	721	19	099
March - Mars	18	506	25	435	19	865
April - Avril	20	369	24	781	18	355
May - Mai	17	844	23	098	19	304
June - Juin	19	256	12	580	18	945
July - Juillet	10	195	3	909	7	613
August - Août	12	240	11	513	15	021
September - Septembre	18	348	14	716		
October - Octobre	18	992	18	869		
November - Novembre	18	934	18	960		
December - Décembre	11	818	13	490		
Total	203	335	204	685	139	314
Year-to-date - Total						
cumulatif	135	243	138	650	139	314

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

7 2 0 0 0 0 1 0 0 0	artro permar		
	1985	1986	1987
		tonnes	
January - Janvier	51 103	60 002	59 398
February - Février	57 369	61 323	56 846
March - Mars	60 798	69 596	67 733
April - Avril	60 215	67 477	65 466
May - Mai	60 316	53 619	61 128
June - Juin	58 642	57 819	60 584
July - Juillet	51 049	55 033	53 603r
August - Août	59 460	57 338	61 197
September - Septembre	65 951	62 702	
October - Octobre	69 900	67 690	
November - Novembre	67 743	66 315	
December - Décembre	76 091	64 287	
Total	738 637	743 201	485 955
Year-to-date - Total			
cumulatif	458 952°	482 207°	485 955
	120 772		

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

r Revised figures.

Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

====					
19	85	15	986	198	37
		to	nnes		
			0.5	7.0	7.00
	978		245	38	320
39	725	43	966	34	246
44	190	45	717	38	330
44	424	46	200	48	926
47	242	41	271	46	329
40	791	15	836	43	891
32	915	30	827	34	121
33	438	42	133	31	320
42	040	47	014		
42	757	52	233		
45	138	45	428		
45	988	37	575		
499	626	493	445	315	483
323	703	311	195°	315	483

r Revised figures.

Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

	111	MUCCION	ue i	iickei(i)		
19	985	19	986	19	87	
		tor	nnes			
12	985	15	859	17	395	
14	130	15	741	16	111	
16	580	16	902	20	437	
17	944	18	499	18	029	
17	912	18	261	18	079	
13	154	9	594	16	022	
10	184	4	480	3	272	
7	883	6	252	11	108	
14	715	16	638			
15	990	19	751			
13	456	15	054			
15	038	17	229			
169	971	174	260	120	453	
110	772°	105	588	120	453	

⁽¹⁾ Refined nickel (1) Nickel affiné
and nickel in et nickel con
oxide produced tenu dans les
plus recoverable oxydes plus
nickel in matte exported.

The Powier of Fources

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

r Revised figures.

rable de la matte exportée.

r: chiffres révisés.

8 Gold Production, by Provinces Production d'or, per province

				ugu: oût	st				ear-to tal cu			
		19	986	_	19	87		198	6		19	87
						gram	s – g	gram	mes			
tlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique		30	871		5	777		147	528		141	526
uébec	2 5	03	214	2	371	670	19	619	708	18	569	65
ntario	4 0	61	949r	4	618	469	31	993	340r	34	101	199
rairie Provinces - Provinces des Prairies	1	90	168		348	357	1	403	891	2	804	47
ritish Columbia - Colombie-Britannique	7	66	787r		962	466	5	427	126 ^r	6	661	01
ukon) orthwest Territories - Territoires du Nord-Ouest)	1 3	59	651r	1	108	373	9	682	104 ^r	8	671	09
Canada, total	8 9	12	640°	9	415	112	68	273	697 ^r	70	948	97

r Revised figures.

9 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

			Mines	etal mines - de métaux mmuns	To	tal
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
			grams	- grammes		
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre	6 455 457 6 302 053 6 949 852 6 982 147 7 186 009 8 260 134 7 438 680 7 346 209 7 886 314 7 493 515 6 676 051 7 519 352	6 785 786 6 614 661 7 536 790 7 559 244 6 852 212 8 627 594 8 173 236 ^F 8 123 583	1 202 641 1 394 666 1 492 378 1 369 304 1 374 614 1 418 813 1 534 309 1 566 431 1 756 178 1 756 178 1 599 532 1 577 528	1 332 575 1 383 235 1 558 250 1 400 284 ^r 1 270 886 ^r 1 318 692 ^r 1 120 415 ^r 1 291 529	7 658 098 7 696 719 8 442 230 8 351 451 8 560 623 9 678 947 8 972 989 8 912 640 9 470 792 9 249 693 8 275 583 9 096 880	8 118 361 7 997 896 9 095 040 8 959 528F 8 123 098F 9 946 286F 9 293 651F 9 415 112
Total	86 495 773	60 273 106	17 870 872	10 675 866	104 366 645	70 948 972
Year-to-date - Total cumulatif	56 920 541 ^r	60 273 106	11 353 156 ^r	10 675 866	68 273 697 ^r	7 0 948 972

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

	August Août		Year-to- Total cum	
	1986 1	987	1986	1987
	Dryweight	- tonnes	s - Poids sec	:
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	469 759 3	71 436	1 525 584	1 673 706
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 088 091 1 1	21 485 1	10 281 170	8 547 077
Shipments - Total - Expéditions	1 557 850 1 4	92 921 1	11 806 754	10 220 783
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	4 375 658 2 2	77 015		
$rac{{ m Qu\'ebec}:}{{ m Ore}}$ to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	49 714 ^r 1	42 267	924 527 ^r	1 292 292
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	898 267 ^r 1 4	30 900	7 558 318 ^r	8 851 712
Shipments - Total - Expéditions	947 981 ^F 1 5	73 167	8 482 845°	10 144 004
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	6 385 603° 4 6	97 771		
Ontario: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	179 223 1	87 053	2 312 135 ^r	2 145 184
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation		-		
Shipments - Total - Expéditions	179 223 1	87 053	2 312 135°	2 145 184
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	632 520 5	58 204		
British Columbia - Colombie-Britannique: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	2 000	2 000	16 991	16 000
Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation		400	_	
Shipments - Total - Expéditions	2 000	2 000	16 991	16 000
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	390 087 36	66 087		
Canada: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	700 696° 7	02 756	4 779 237 ^r	5 127 182
Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	1 986 358 ^r 2 5	52 385 1	17 839 488°	17 398 789
Shipments - Total - Expéditions	2 687 054 ^r 3 2	55 141 2	22 618 725 ^r	22 525 971
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1)	11 783 868 ^r 7 8	99 077		

Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.
 Revised figures.

⁻ Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de trans-formation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

r: chiffres révisés.

-: néant.

			=========		========	=========	========	
	(less ref.	production ined input)	or conc lead	put (ores entrates, content)	plus ex ores	production xported s(1)		production ery)(2)
	fusion (m	n de seconde pins ajouts mb affiné)	(plomb con	on minière tenu dans les u concentrés)		de première us minerais tés(1)		affinés res)(2)
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
				tonne	s			
January - Janvier	7 932	6 914	19 635	35 628	16 292	20 650	15 863	17: 778
February - Février	7 150	6 248	23 426	33 742	20 878	31 871	15 263	13 611
March - Mars	5 753	8 403	30 590	37 987	17 697	32 168	17 244	14 104
April - Avril	6 584	7 736	29 970	35 845	20 560	37 237°	15 966	16 201°
May - Mai	10 201	7 781	31 540	28 855	18 551	27 247 ^r	14 999	9 593r
June - Juin	7 166	6 424	32 382	31 858	19 406	22 209r	15 742	4 890
July - Juillet	4 644	4 894	19 210	31 973	14 139	29 620 ^r	8 616	4 106
August - Août	6 480	5 318	26 797	32 425	49 427	42 420	4 517	1 341
September - Septembre	7 811		34 794		35 201		12 778	
October - Octobre	7 579		33 211		28 662		16 417	
November - Novembre	8 858		33 035		28 171		16 037	
December - Décembre	7 588		34 691		33 949		16 492	
Total	87 746	53 718	349 281	268 313	302 933	243 422	169 934	81 616
Year-to-date - Total cumulatif	55 910 [°]	53 718	213 550 ^r	268 313	176 950°	243 422	108 210	81 616

 Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

- (1) Jeneur en plomb de plomb d'œuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- trés expédiés pour exportation.

 (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

12 Production of Zine

Production de zinc

Production of Zinc					Production	on de zinc
	Mine output or concent zinc cont	rates,	Refinery pro plus expo ores(orted	Refined pr (primar	
	Production (zinc conten	u dans les	Produits d'a plus mina exportés	erais	Produits (primain	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
			tonr	nes		
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	92 776 95 399 104 752 110 259 103 097 107 237 91 122 110 497 116 331 109 492 123 409 126 394	116 489 126 478 131 366 129 911 127 394 124 453 122 919 116 977	60 640 64 976 75 079 68 593 93 357 71 051 88 119 166 646 128 774 81 144 76 057 111 599	73 438 102 534 115 623 104 551r 103 669r 64 297r 95 204 126 022	61 889 52 979 58 412 61 374 55 571 35 916 39 870 20 116 37 853 44 442 47 767 54 792	59 801 56 190 60 916 63 565r 43 411r 30 056 33 348 34 405
Total	1 290 765	995 987	1 086 035	785 338	570 981	381 692
Year-to-date - Total cumulatif	815 139 ^r	995 987	688 461 ^r	785 338	386 127 ^r	381 692

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

- (1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

Consommation(1) de zinc	affiné			Production	d'argent(1)
	1986	19	987	1986	1987
		tonnes		kilograms - ki	ilogrammes
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	12 166 9 501 11 011 15 707 12 993 12 444 11 963 7 529 11 688 12 295 14 093 14 724	11 12 11 12 17 14 13 13 18 8 18 8 19 9	983° 501° 570° 211	90 454 77 003 91 620 104 881 85 455 87 262 88 749 77 236 125 571 93 278 80 835 84 082	77 163 71 169 101 231 110 161 ^r 107 103 ^r 97 886 ^r 100 885 93 761
Total	146 118	8 95	157 1 0	086 426	759 359
Year-to-date - Total cumulatif	93 317	7r 95	157	702 660 ^r	759 359
	intérieur.		au (1)) New silver (1 bullion plus recoverable silver in other smelt- er products and in ores	1) Nouveaux lin- gots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres pro- duits de pre-

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

> Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada K1A OE4

Attention: H.L. Martin (613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's $\,$ Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit:

and concen-

trates

ported.

r Revised

figures.

Production of Silver(1)

mière fusion

et dans les

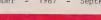
minerals

concentrés

exportés. r: chiffres révisés.

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Ottawa, Canada K1A OE4 a/s H.L. Martin (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édi-tion de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources. faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.





Energy, Mines and Énergie, Mines at Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux



PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	1987 September - Septembre Y		Year-to-date - Total cumulatif		
	Août	1986	1987	1986	1987
			tonnes		
Asbestos - Amiante	58 326	56 558	55 967	475 331	485 883
Cement - Ciment (1)	1 311 547 4 645 947	1 080 622 ^r 4 183 220 ^r	1 282 573	7 596 715	8 962 263
Copper - Cuivre	61 197	62 702	63 830	41 768 747 544 9 09	549 785
Gypsum - Gypse	852 398	767 452	929 019	6 892 223	6 880 437
Iron ore - Minerai de fer	3 255 141	3 430 427 ^r	3 401 952	26 049 152°	25 927 923
Lead - Plomb	42 420	35 201	53 604	212 151	297 026
Lime - Chaux	180 498	190 589	189 233	1 672 115°	1 695 933
Nickel	11 108	16 638	17 779	122 226	138 232
Potash - K ₂ O - Potasse	425 082	613 014	617 834	5 081 746	5 627 384
Salt - Sel	762 000	794 129F	825 968	7 678 409F	6 890 242
Zinc	126 022	128 774	131 084	817 235	916 422
		kilog	rams – kilogram	mes	
Molybdenum - Molybdène	884 846	941 743	1 002 729	9 009 022	8 966 098
Silver - Argent	93 761	125 571°	128 887	828 231 ^r	888 246
Uranium, U	1 047 610	927 771	922 618	7 883 948	9 154 294
		g	rams - grammes		
Gold - Or	9 415 112	9 470 792°	9 996 564	77 744 489°	80 945 536
			million	ns de mètres cubes	
	WIII	lions of cubic (metres - mililion	is de metres cubes	
Natural gas - Gaz naturel (1)	7 140r	6 347r	• •	65 062	• •
	thou	sands of cubic	metres - millie	ers de mètres cubes	
Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) .	8 185°	7 678°		67 900	
rottoto bide de equivatentes (1) :	0 107-	, 0,0-			
			dollars		
Clay products - Produits d'argile	18,066,969	17,344,848	18,507,287	132,466,287 ^r	156,953,741

(1) Source: Statistics Canada.

r Revised figures.

.. Figures not available.

Source: Statistique Canada.

chiffres révisés.

nombres indisponibles.



Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		otember otembre		-to-date cumulatif
	1986	1987	1986	1987
		t	onnes	
Quebec plants - Usines du Québec:				
Crude, Nos. 1 and 2, other – Amiante brut, n ^{os} 1 et 2, autres	-	-	-	-
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	431	358	4 252	3 672
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	10 306	9 764	94 149	102 731
" 5 (paper) - " 5 (papier)	7 380	6 170	64 404	60 849
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	12 853	14 039	100 267	98 192
" 7 (refuse) - " 7 (résidus) " 8 (sand) - " 8 (sable)	13 908	12 373	125 136	106 732
	44 878	42 704	388 208	372 176
NewFoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	11 680	13 263	87 123	113 707
COLING GO FOLLO HOURD OF GO AN AN OLD SELECTION OF SELECT			0, 12,	112 / 07
Canada, total	56 558	55 967	475 331	485 883
(1) Includes tonnage for own use. - Nil. Note: All primary producers are canvassed for this survey.	(1) Comprend la -: néant. Remarque: L'enc	quête comprend		

survey.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1987
Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1987

	Prod	uction	Shippe by Pr Quantité ou util les pr	Stocks at end of month	
	September Septembre	Year-to-date - Total cumulatıf	September Septembre	Year-to-date Total cumulatıf	Stocks à la fin du mois
			tonn		
ry salt - Sel sec:					
Fine vacuum - Fin, traité sous vide	69 169	627 930	78 783	629 590	55 182
Mined rock salt - Sel extrait des mines	597 823	4 630 986	520 161	4 309 016	1 227 884
Salt recovered in chemical opera- tions - Sel obtenu par des pro- cédés chimiques		_	-	_	_
Dry salt - Total - Sel sec	666 992	5 258 916	598 944	4 938 606	1 283 066
alt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	227 024	1 951 636	227 024	1 951 636	<u> </u>
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	894 016	7 210 552	825 968	6 890 242	1 283 066

- Nil.

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper

Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1985	1986	1987
		tonnes	
January - Janvier	17 926	17 613	21 112
February - Février	18 907	19 721	19 099
March - Mars	18 506	25 435	19 865
	20 369	24 781	18 355
April - Avril	17 844	23 098	19 304
May - Mai		12 580	18 945
June - Juin	19 256		
July - Juillet	10 195	3 909	7 613
August - Août	12 240	11 513	15 021
September - Septembre	18 348	14 716	16 786
October - Octobre	18 992	18 869	
November - Novembre	18 934	18 960	
December - Décembre	11 818	13 490	
			454 400
Total	203 335	204 685	156 100
Year-to-date - Total			
cumulatıf	153 591	153 366	156 100

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1985	1986	1987
		tonnes	
3	51 103	60 002	FO 700
January - Janvier			59 398
February - Février	57 369	61 323	56 846
March - Mars	60 798	69 596	67 733
April - Avril	60 215	67 477	65 466
May - Mai	60 316	53 619	61 128
June - Juin	58 642	57 819	60 584
July - Juillet	51 049	55 033	53 603
August - Août	59 460	57 338	61 197
September - Septembre	65 951	62 702	63 830
October - Octobre	69 900	67 690	
November - Novembre	67 743	66 315	
December - Décembre	76 091	64 287	
Total	738 637	743 201	549 785
Year-to-date - Total			
cumulatif	524 903°	544 909	549 785

Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.
 Revised figures.

Production of Refined Copper 5 Production de cuivre affiné

1985	1986	1987
1707	tonnes	1701
	COTITICS	
40 978	45 245	38 320
39 725	43 966	34 246
44 190	45 717	38 330
44 424	46 200	48 926
47 242	41 271	46 329
40 791	15 836	43 891
32 915	30 827	34 121
33 438	42 133	31 320
42 040	47 014	42 110
42 757	52 233	
45 138	45 428	
45 988	37 575	
(00 (0)	407 445	757 507
499 626	493 445	357 593
365 743	358 209	357 593

Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

19	1985			19	1987				
	tonnes								
12	985	15	859	17	395				
14	130		741	16	111				
16	580	16	902	20	437				
17	944	18	499	18	029				
17	912	18	261	18	079				
13	154	9	594	16	022				
10	184	4	480	3	272				
7	883	6	252	11	108				
14	715	16	638	17	779				
15	990	19	751						
13	456	15	054						
15	038	17	229						
169	971	174	260	138	232				

125	487 r	122	226	138	232

and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported. r Revised figures.

(1) Refined nickel (1) Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée. r: chiffres

révisés.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

6 Gold Production, by Provinces Production d'or, per province

	September Septembre					Year-to-date Total cumulatif				===:		
		1	986		19	87		198	6		.19	87
						gram	s -	gram	mes			
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique		30	390		27	800		177	918		169	326
Québec	2	453	041	2	590	554	22	072	749	21	160	208
Ontario	4	137	746 ^r	4	523	388	36	131	086r	38	624	587
Prairie Provinces - Provinces des Prairies		259	661r		379	861	1	663	552r	3	184	340
British Columbia - Colombie-Britannique		843	419r	1	317	497	6	270	545r	7	978	514
Yukon	1	746	535°	1	157	464	11	428	639r			561
Canada, total	9	470	792 ^r	9	996	564	77	744	489°	80	945	536

r Revised figures.

Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

		d quart placer					1	Base m	etal :	nine	S			To	tal		
	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or				Mines de métaux communs												
	198	36		198	7		19	86		19	B7		198	6		19	87
							(grams -	- gra	nmes							
January - Janvier	6 455	457	6	785	786	1	202	641	1	332	575	7	658	098	8	118	361
February - Février	6 302	053	6	614	661	1	394	666	1	383	235	7	696	719	7	997	896
March - Mars	6 949	852	7	536	790	1	492	378	1	558	250	8	442	230	9	095	040
April - Avril	6 982	147	7	559	244	1	369	304	1	400	284	8	351	451		959	
May - Mai	7 186	009	6	852	212	1	374	614	1	270	886	8	560	623			098
June - Juin	8 260	134	8	627	594	1	418	813	1	318	692	9	678	947		946	
July - Juillet	7 438	680	8	173	236	1	534	309	1	120	415		972			293	
August - Août	7 346	209	8	123	583	1	566	431	1	291	529	_	912			415	
September - Septembre	7 886	314	8	472	117	1	584	478	1	524	447		470		9	996	564
October - Octobre	7 493	515				1	756	178					249				
November - Novembre	6 676	051					599						275				
December - Décembre	7 519	352				1	577	528				9	096	880			
Total	86 495	773	68	745	223	17	870	872	12	200	313	104	366	645	80	945	536
Year-to-date - Total																	
cumulatif	64 806	855r	68	745	223	12	937	634F	12	200	313	77	744	489r	80	945	536

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

	Septemb Septemb		Year-to Total cu	
	1986	1987	1986	1987
	Dryweigh	t - tonn	nes – Poids se	С
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	562 303	573 977	2 087 887	2 247 683
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 581 354 1	412 465	11 862 524	9 959 542
Shipments - Total - Expéditions	2 143 657 1	986 442	13 950 411	12 207 225
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	3 628 998 . 2	606 498		
Québec: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	50 835 ^r	73 552	975 362 ^r	1 365 844
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	947 386F 1	050 677	8 505 704r	9 902 389
Shipments - Total - Expéditions	998 221r 1	124 229	9 481 066r	11 268 233
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	6 503 074 ^r 4	753 645		
Ontario: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	286 549	289 281	2 598 684 ^r	2 434 465
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation		-	_	
Shipments - Total - Expéditions	286 549	289 281	2 598 684r	2 434 465
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	883 078	609 786		
British Columbia – Colombie–Britannique: Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	2 000	2 000	18 991	18 000
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation		-	-	
Shipments - Total - Expéditions	2 000	2 000	18 991	18 000
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	388 087	364 087		
$rac{ extsf{Canada:}}{ extsf{Ore to Canadian consumers}}$ – Minerai destiné au marché intérieur	901 687 ^r	938 810	5 680 924 ^r	6 065 992
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 528 740r 2	463 142	20 368 228r	19 861 931
Shipments - Total - Expéditions	3 430 427F 3	401 952	26 049 152r	25 927 923
Stocks at end of $period(1)$ - Stocks à la fin de la $période(1)$	11 403 237° 8	334 016		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

r Revised figures.
- Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à

être vendues.
r: chiffres révisés.
-: néant.

	========				=========		========		
		production ined input)	or conc	put (ores entrates, content)	plus e	production xported s(1)		production ary)(2)	
	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)		(plomb con	on minière tenu dans les u concentrés)	fusion pl	de première us minerais tés(1)			
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	
				tonne	es				
January - Janvier February - Février	7 932 7 150	6 914 6 248	19 635 23 426	35 628 33 742	16 292 20 878	20 650 31 871	15 863 15 263	17 770 13 611	
March - Mars	5 753 6 584	8 403 7 736	30 590 29 970	37 987 35 845	17 697 20 560	32 168 37 237	17 244 15 966	14 104 16 201	
May - Mai	10 201 7 166	7 781 6 424	31 540 32 382	28 855 31 858	18 551 19 406	27 247 22 209	14 999 15 742	9 593 4 890	
July - Juillet	4 644 6 480	4 894 5 318	19 210 26 797	31 973 32 425	14 139 49 427	29 620 42 420	8 616 4 517	4 106 1 341	
September - Septembre October - Octobre	7 811 7 579	6 632	34 794 33 211	37 358	35 201 28 662	53 604	12 778 16 417	11 524	
November - Novembre December - Décembre	8 858 7 588		33 035 34 691		28 171 33 949		16 037 16 492		
Total	87 746	60 350	349 281	305 671	302 933	297 026	169 934	93 140	
Year-to-date - Total cumulatif	63 721 ^r	60 350	248 344 ^r	305 671	212 151	297 026	120 988	93 140	

- (1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.
- ores and concentrates shipped for export.

 (2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

 *Revised figures.
- (1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- trés expédiés pour exportation.

 (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

12 Production of Zin

Prod	uct	ion	de	zinc
------	-----	-----	----	------

Production of Zine					Product 10	de zinc	
	Mine outpu or concen zinc con	trates,	roduction ported 1)	Refined production (primary)(2)			
	Production (zinc conte minerais ou		Produits d' plus min exporté	erais	Produits affinés (primaires)(2)		
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	
			ton	ines			
January - Janvier	92 776	116 489	60 640	73 438	61 889	59 801	
February - Février	95 399	126 478	64 976	102 534	52 979	56 190	
March - Mars	104 752	131 366	75 079	115 623	58 412	60 916	
April - Avril	110 259	129 911	68 593 93 357	104 551	61 374 55 571	63 565 43 411	
May - Mai	103 097	127 394		103 669 64 297	35 916	30 056	
June - Juin	107 237	124 453	71 051 88 119	95 204	39 870	33 348	
July - Juillet	91 122 110 497	122 919 116 977	166 646	126 022	20 116	34 405	
August - Août	116 331	123 791	128 774	131 084	37 853	54 400	
September - Septembre	109 492	120 101	81 144	151 004	44 442		
November - Novembre	123 409		76 057		47 767		
December - Décembre	126 394		111 599		54 792		
Total	1 290 765	1 119 778	1 086 035	916 422	570 981	436 092	
Year-to-date - Total cumulatif	931 470°	1 119 778	817 235	916 422	423 980°	436 092	

- New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.
- (2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.
- r Revised figures.

- (1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	19	986		98	37_
			tonnes		
January - Janvier	12	166	15	, 7	752
February - Février	9	501	12	1	132
March - Mars	11	011	12	? (393
April - Avril	15	707	14	, 5	915
May - Mai	12	993	13	3 9	983
June - Juin	12	448	8	3 5	501
July - Juillet	11	962	8	3 5	570
August - Août	7	529	9	2	211
September - Septembre	11	689	15	6	686
October - Octobre	12	295			
November - Novembre	14	093			
December - Décembre	14	724			
Total	146	118	110	3 (343
Year-to-date - Total cumulatif	105	0061	110) 8	843

(1) Producers' shipments to domestic consumers.

r Revised figures.

(1) Expéditions des producteurs au marché intérieur. r: chiffres révisés.

Production d'argent(1)

Production of Silver(1)

1986	1987
kilograms -	kilogrammes
90 454	77 163
77 003	71 169
91 620	101 231
104 881	110 161
85 455	107 103
87 262	97 886
88 749	100 885
77 236	93 761
125 571	128 887
93 278	
80 835	
84 082	
1 086 426	888 246
828 231 ^r	888 246
(1) New silver	(1) Nouveaux lin-
bullion plus	gots d'argent
recoverable	plus l'argent
silver in	récupérable
other smelt-	contenu dans
er products	d'autres pro-
and in ores	duits de pre-
and concen-	mière fusion

ported. r Revised figures.

trates ex-

mière fusion et dans les minerais et concentrés exportés. r: chiffres révisés.

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

> Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Ottawa, Canada KIA DE4

Attention: H.L. Martin (613) 995-9466

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of the Department of Energy, Mines and Resources as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit: Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Ottawa, Canada K1A 0E4 a/s H.L. Martin (613) 995-9466

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux

CAI M5 103 - P61

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	September 1987 Septembre	<u>0c</u>	tober - Octobre		e - Total cumulatif
			ton	nes	
Asbestos - Amiante	55 967	62 5	993 60	746 538 324	546 629
Cement - Ciment (1)	1 282 573	1 221	116 ^r 1 350	690 8 804 231 ^r	10 300 703
Coal - Charbon (1)	5 479 201	5 175			* *
Copper - Cuivre	63 826 ^r	67 (611 570
Gypsum - Gypse	929 019	978 1			7 914 512
Iron ore - Minerai de fer	3 401 952	3 640 3			29 727 150
Lead - Plomb	53 604	28 €			326 255
Lime - Chaux	189 233	199			1 899 969
Nickel	17 779	19			157 373
Potash - K20 - Potasse	617 834	477 8			6 255 606
Salt - Sel	825 968	. 1 042 1			7 936 230
Zinc	131 084	81 1	144 123	260 898 379r	1 039 682
		k	kilograms – kil	ogrammes	
Molybdenum - Molybdène	951 488 ^r	1 005 0	029 829	139 10 014 051 ^r	9 484 444
Silver - Argent	132 1295	93 2	278 119		997 141
Uranium, U	922 618	1 408 4	181 1 479	9 29 2429	10 634 209
			grams – gra	nmes	
Gold - Or	10 402 006r	9 249 6	593 11 429 8	86 994 182°	93 694 819
	m:	illions of cu	ubic metres – m:	illions de mètres cub	es
Natural gas - Gaz naturel (1)	7 228	7 6	38r	72 700	* *
	tı	nousands of c	cubic metres – n	nilliers de mètres cub	oes
Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1) .	7 802	8 0	162r	75 963	• •
			dollars		
Clay products - Produits					
d'argile	18 507 287	20 054 8	00 21 049 1	48 152 521 087	177 982 889

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.
r Revised figures.

^{..} Figures not available.

Source: Statistique Canada. chiffres révisés.

nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		ctober ctobre		-to-date cumulatif
	1986	1987	1986	1987
		t	onnes	
uebec plants – Usines du Québec:				
Crude, Nos. 1 and 2, other - Amiante				
brut, n ^{os} 1 et 2, autres	_	-	-	-
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	503	499	4 755	4 171
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	13 962	12 508	108 111	115 239
" 5 (paper) - " 5 (papier)	7 175	5 255	71 579	66 104
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	13 950	14 945	114 217	113 137
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	16 554	11 349	141 690	118 081
" 8 (sand) - " 8 (sable)		-	-	
	52 144	44 556	440 352	416 732
ewfoundland and British Columbia Plants -				
Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	10 849	16 190	97 972	129 897
Canada, total	62 993	60 746	538 324	546 629

⁻ Nil.

Note: All primary producers are canvassed for this survey.

^{-:} néant.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1987
Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1987

	Prod	uction		ed or Used roducers					
	1100	0002011	ou uti	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs					
		Year-to-date		Year-to-date					
	October Octobre	Total cumulatif	October - Octobre	Total cumulatif	Stocks à la fin du mois				
			tonr	nes					
ry salt - Sel sec:									
Fine vacuum – Fin, traité sous vide	75 091	703 021	76 784	706 374	53 489				
Mined rock salt - Sel extrait des mines	687 352	5 318 338	760 422	5 069 438	1 154 814				
Salt recovered in chemical opera- tions – Sel obtenu par des pro- cédés chimiques				_					
Dry salt - Total - Sel sec	762 443	6 021 359	837 206	5 775 812	1 208 303				
lt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	208 782	2 160 418	208 782	2 160 418	•				
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	971 225	8 181 777	1 045 988	7 936 230	1 208 303				

- Nil.

-: néant

4 Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1985		15	1986		987			
			to	nnes					
January - Janvier	17 9	926	17	613	21	112			
February - Février	18 9	907	19	721	19	099			
March - Mars	18 5	506	25	435	19	865			
April - Avril	20 3	369	24	781	18	355			
May - Mai	17 8	844	23	098	19	304			
June - Juin	19 2	256	12	580	18	945			
July - Juillet	10 1	195	3	909	7	613			
August - Août	12 2	240	11	513	15	021			
September - Septembre	18	348	14	716	16	786			
October - Octobre	18 9	992	18	869	20	053			
November - Novembre	18 9	934	18	960					
December - Décembre	_11 8	B18	13	490					
Total	203	335	204	685	176	153			
Year-to-date - Total cumulatif	172 5	583	172	235	176	153			

6 Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1985		1986		19	987
			tor	nnes		
January - Janvier	51	103	60	002	59	398
February - Février	57	369	61	323	56	846
March - Mars	60	798	69	596	67	733
April - Avril	60	215	67	477	65	466
May - Mai	60	316	53	619	61	128
June - Juin	58	642	57	819	60	584
July - Juillet	51	049	55	033	53	117F
August - Août	59	460	. 57	338	60	455°
September - Septembre	65	951	62	702	63	826r
October - Octobre	69	900	67	690	63	017
November - Novembre	67	743	66	315		
December - Décembre	76	091	64	287		
Total	738	637	743	201	611	570
Year-to-date - Total						
cumulatif	594	803r	612	599r	611	570

Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.
 Revised figures.

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

19	985	19	986	1987					
		tor	nnes						
40	978	45	245	38	320				
39	725	43	966	34	246				
44	190	45	717	38	330				
44	424	46	200	48	926				
47	242	41	271	46	329				
40	791	15	836	43	891				
32	915	30	827	34	121				
33	438	42	133	31	320				
42	040	47	014	42	110				
42	757	52	233	43	896				
45	138	45	428						
45	988	37	575						
499	626	493	445	401	489				
400	500	410	442	401	489				

Production of Nickel(1)

Prod	uct ion	de	nickel(1)				
1985 198			 19	987			
	tor	nes					
985	15	859	17	395			
130	15	741	16	111			
580	16	902	20	437			
944	18	499	18	029			
912	18	261	18	079			
154	9	594	16	022			
184	4	480	3	272			
883	6	252	11	108			
715	16	638	17	779			
990	19	751	19	141			
456	15	054					
038	17	229					
971	174	260	157	373			
477r	141	977	157	373			
	985 130 580 944 912 154 184	985 15 130 15 580 16 944 18 912 18 154 9 184 4 883 6 715 16 990 19 456 15 038 17	985 1986 tonnes 985 15 859 130 15 741 580 16 902 944 18 499 912 18 261 154 9 594 184 4 480 883 6 252 715 16 638 990 19 751 456 15 054 038 17 229	tonnes 985			

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

nickel (1) Nickel affiné
el in et nickel controduced dans les
verable oxydes plus
nickel récupérable de la
matte exportée.
The chiffres

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

8 Cold Production, by Provinces Production d'or, par province

	October Octobre				Year-to-date Total cumulatif							
	_	1986		1987			1986		198		37	
						gram	s - (gram	mes			
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique Quebec - Québec	3	696 895 300 879	593 074 718 ^r 811 272 ^r 225 ^r	5	472 340 429 346	019 627 622 828 339 376	40 1 7	964 149	823 804 ^r	43 3 9	348 632 965 614 257 876	209 168 262
Canada, total	9	249	693r	11	429	811	86	994	182°	93	694	819

r Revised figures.

9 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

		=======	====:		====	====						====				=====
	Gold quartz mines and placer deposits				Base metal mines											
	and pr	- acci acpc	0160			-						Total				
			quartz aurifère et illuvionnaires d'or			Mines de métaux communs										
	1986		198	7		19	86		_19	87		198	6		191	37
							grams	- gra	nmes							
January - Janvier	6 455 4	57 6	785	786	1	202	641	1	332	575	7	658	098	8	118	361
February - Février	6 302 0	153 6	614	661	1	394	666	1	383	235	7	696	719	7	997	896
March - Mars	6 949 8	152 7	536	790	1	492	378	1	558	250	8	442	230	9	095	040
April - Avril	6 982 1	47 7	559	244	1	369	304	1	400	284	8	351	451	-	959	
May - Mai	7 186 0	109 6	852	212	1	374	614	1	270	886	8	560	623	_	123	
June - Juin	8 260 1	34 8	627	594	1	418	813	1	318	692		678			946	
July - Juillet	7 438 6	80 08	178	846 ^r	1	534	309			963r		972		-		8091
August - Août	7 346 21	.09 9	038	316 ^r	1	566	431			668r		912				984 ^r
September - Septembre	7 886 3	14 8	928	593r	1	584	478	1	473	413r		470				006r
October - Octobre	7 493 5	15 10	046	980	1	756	178	1	382	831	9	249	693	11	429	811
November - Novembre	6 676 0:	151			1	599	532					275				
December - Décembre	7 519 3	52			1	577	528				9	096	880			
Total	86 495 7	73 80	169	022	17	870	872	13	525	797	104	366	645	93	694	819
Year-to-date - Total																
cumulatif	72 300 3	70r 80	169	022	14	693	812r	13	525	797	86	994	182r	93	694	819

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

Producers' Shipments of Iron Ore 10 Expéditions de minerai de fer des producteurs

	October Octobre	Year-to-date Total cumulatif
	1986 1987	1986 1987
	Dryweight - tonn	nes - Poids sec
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	427 242 609 271	2 515 129 2 856 954
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 985 962 1 623 556	13 848 486 11 583 098
Shipments - Total - Expéditions	2 413 204 2 232 827	16 363 615 14 440 052
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	2 911 618 2 331 604	
<u>Quebec – Québec:</u> Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	158 872 279 062	1 134 234 ^r 1 644 906
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	774 268r 1 006 622	9 279 972 10 909 011
Shipments - Total - Expéditions	933 140 ^r 1 285 684	10 414 206 ^r 12 553 917
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	6 846 232 4 616 045	·
Ontario: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	292 052 278 716	2 890 736 ^r 2 713 181
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation		
Shipments - Total - Expéditions	292 052 278 716	2 890 736 ^r 2 713 181
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	475 290 626 818	
British Columbia - Colombie-Britannique: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	2 000 2 000	20 991 20 000
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation		
Shipments - Total - Expéditions	2 000 2 000	20 991 20 000
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	386 087 362 087	
$\overline{ ext{Ore to Canadian consumers}}$ – Minerai destiné au marché intérieur	880 166 1 169 049	6 561 090° 7 235 041
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 760 230r 2 630 178	23 128 458r 22 492 109
Shipments - Total - Expéditions	3 640 396° 3 799 227	29 689 548 ^r 29 727 150
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1)	10 619 227 7 936 554	

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

Revised figures.

Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de trans-formation, des résidus de fer et des matières prêtes à

être vendues.
r: chiffres révisés.
-: néant.

	Secondary production (less refined input) - Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)		Mine output (ores or concentrates, lead content) - Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)		Smelter production plus exported ores(1) Produits de première fusion plus minerais exportés(1)		Refined production (primary)(2) - Produits affinés (primaires)(2)	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
				tonne	es			
January - Janvier	7 932	6 914	19 635	35 628	16 292	20 650	15 863	17 770
February - Février	7 150	6 248	23 426	33 742	20 878	31 871	15 263	13 611
March - Mars	5 753	8 403	30 590	37 987	17 697	32 168	17 244	14 104
April - Avril	6 584	7 736	29 970	35 845	20 560	37 237	15 966	16 201
May - Mai	10 201	7 781	31 540	28 855	18 551	27 247	14 999	9 593
June - Juin	. 7 166	6 424	32 382	31 858	19 406	22 209	15 742	4 890
July - Juillet	4 644	4 894	19 210	31 973	14 139	29 620	8 616	4 106
August - Août	6 480	5 318	26 797	32 425	49 427	42 420	4 517	1 341
September - Septembre	7 811	6 632	34 794	37 358	35 201	53 604	12 778	11 524
October - Octobre	7 579	6 121	33 211	36 073	28 662	29 229	16 417	13 698
November - Novembre	8 858		33 035		28 171		16 037	
December - Décembre	7 588		34 691		33 949		16 492	
Total	87 746	66 471	349 281	341 744	302 933	326 255	169 934	106 838
Year-to-date - Total								
cumulatif	71 300r	66 471	281 555r	341 744	240 813	326 255	137 405	106 838

- Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.
- (2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.
 r Revised figures.
- (1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
 (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb
- (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

12 Production of Zinc

Production de zinc

Froduction of Zinc					Froductio	on de zinc
	Mine output (ores or concentrates, zinc content) - Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)		Refinery production plus exported ores(1)		Refined production (primary)(2)	
			Produits d plus mi export	nerais	Produits affinés (primaires)(2)	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
			to	innes		
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Novembre December - Novembre	92 776 95 399 104 752 110 259 103 097 107 237 91 122 110 497 116 331 109 492 123 409 126 394	116 489 126 478 131 366 129 911 127 394 124 453 122 919 116 977 123 791 127 948	60 640 64 976 75 079 68 593 93 357 71 051 88 119 166 646 128 774 81 144 76 057 111 599	73 438 102 534 115 623 104 551 103 669 64 297 95 204 126 022 131 084 123 260	61 889 52 979 58 412 61 374 55 571 35 916 39 870 20 116 37 853 44 442 47 767 54 792	59 801 56 190 60 916 63 565 43 411 30 056 33 348 34 405 54 400 54 702
Total	1 290 765	1 247 726	1 086 035	1 039 682	570 981	490 794
Year-to-date - Total cumulatif	1 040 962°	1 247 726	898 379r	1 039 682	468 422r	490 794

- New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.
- Refined zinc produced from domestic and foreign ores.
- r Revised figures.

J. Fr. M. Al M. Al M. Si On No

- (1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- tation. (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
- r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	19	986	1	987_
			tonnes	
January - Janvier		166		752
February - Février	9	501	12	132
March - Mars	11	011	12	093
April - Avril	15	707	14	915
May - Mai	12	993	13	983
June - Juin	12	448	8	501
July - Juillet	11	962	8	570
August - Août	7	529	9	211
September - Septembre	11	689	15	686
October - Octobre	12	295	17	695
November - Novembre		093	''	0,,,
December - Décembre		724		
December - Decembre	14	124		
Total	146	118	128	538
Year-to-date - Total cumulatif	117	3011	128	538

- (1) Producers' shipments to domestic consumers.
- r Revised figures.

- (1) Expéditions des producteurs au marché intérieur.
- r: chiffres révisés.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

1986			198	37
kilogr	ams -	kil	ogram	mes
90 454			77	163
77 003			71	169
91 620			101	231
104 881			110	161
85 455			107	103
87 262			97	
88 749				573r
77 236				970r
125 571				129 ^r
93 278			119	756
80 835				
84 082				
1 086 426			997	141
921 509°			997	141
(1) New si	lver	(1)	Nouv	eaux lin-
bullion	plus		gots	d'argent
recovera	ole		plus	l'argent
silver	in		récu	pérable
other sm	elt-		cont	enu dans
er prod				tres pro-
and in	ores			s de pre-
and con	cen-		mièr	e fusion

et dans les minerais et

concentrés

exportés. chiffres révisés.

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Canada Ottawa, Canada

Ottawa, Canada K1A OE4

Attention: H.L. Martin (613) 992-6439

Information Systems Division

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette
publication devraient être addressées comme suit:
 Division des Systèmes d'Information
 Secteur de la Politique Minérale
 Energie, Mines et Ressources Canada
 Ottawa, Canada
 K1A DE4
 a/s H.L. Martin
 (613) 992-6439

trates

ported. r Revised

figures.

ex-

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale l'Énergie, Mines et Ressources Canada faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux

(OH 1 M5100

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	October 1987	November - Novembre	Year-to-date -	Total cumulatif
	Octobre	1986 1987	1986	1987
		tonnes		
sbestos - Amiante	60 746	61 844 57 915	600 168	604 544
ement - Ciment (1)	1 350 690	862 393° 1 022 031	9 649 681	11 322 734
Coal - Charbon (1)	5 822 590	5 110 215 ^r	52 054 070	* *
opper - Cuivre	62 816 ^r	66 315 64 343	678 914 ^r	675 712
ypsum - Gypse	1 034 075	789 699 860 490	8 660 094	8 775 002
ron ore - Mineral de fer	3 799 227	4 001 843 ^r 3 821 137	33 691 391 ^r	33 548 287
ead - Plomb	29 229	28 171 29 164	268 984 ^r	355 759
ime - Chaux	201 436 ^r	181 927 186 767	2 053 510	2 084 136
ickel	19 141	15 054 18 186	157 031	175 559
otash - K ₂ O - Potasse	628 222	501 012 558 498	6 060 594	6 814 104
alt - Sel	1 045 988	968 302 1 012 087	9 688 821 ^r	8 948 317
inc	123 260	76 057 100 182	974 436 ^r	1 139 864
		kilograms - kılogra	mmes	
olybdenum – Molybdène	744 268 ^r	934 678 859 909	10 948 729 ^r	10 189 482
ilver - Argent	121 095°	80 835 69 237	1 002 344 ^r	1 071 292
ranium. U	1 479 915	1 039 154 1 128 070	10 331 583	11 762 279
dividing 0	1 477 712	1 000 104 1 120 010		
		grams - grammes		
old - Or	10 860 427°	8 275 583 10 921 772	95 269 765 ^r	104 408 519
	mil	ions of cubic metres - milli	ons de mètres cubes	
atural gas – Gaz naturel (1)	8 800	8 750 ^r	81 450	
	thou	usands of cubic metres - mill	ers de mètres cubes	
rude oil and equivalent -	0.507	7 707	83 355	
Pétrole brut et équivalents (1).	8 583	7 393 ^r	6))))	• •
		dollars		
lay products - Produits				
d'argile	21 049 148	14 417 868 15 746 284	166 938 955	193 729 173

Source: Statistics Canada.
 Revised figures.

^{..} Figures not available.

⁽¹⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		ovember ovembre		Year-to-date Total cumulatif			
	1986	1987	1986	1987			
		t	onnes				
Quebec plants – Usines du Québec:							
Crude, Nos. 1 and 2, other - Amiante brut, n ^{Os} 1 et 2, autres	-		-				
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	582	424	5 337	4 595			
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	14 027	13 520	122 138	128 759			
" 5 (paper) - " 5 (papier)	7 702	8 936	79 281	75 040			
" 6 (stucco) - " 6 (stuc)	12 770	11 611	126 987	124 748			
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	15 630	11 583	157 320	129 664			
" 8 (sand) - " 8 (sable)							
	50 711	46 074	491 063	462 806			
ewfoundland and British Columbia Plants –							
Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	11 133	11 841	109 105	141 738			
Canada, total	61 844	57 915	600 168	604 544			
Includes tonnage for own use. Nul. iote: All primary producers are canvassed for this	(1) Comprend la -: néant. Remarque: L'en	quête comprend	,				

survey.

3 Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1987 Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1987

	Prod	uction	by Pi Quantité	ed or Used roducers 	Stocks at end
			les pr	roducteurs	of month
	November	Year-to-date Total cumulatif	November - Novembre	Year-to-date - Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
			tonr	nes	
Dry salt - Sel sec:					
Fine vacuum - Fin, traité sous vide	74 302	777 323	79 640	786 014	48 151
Mined rock salt - Sel extrait des mines	690 595	6 008 933	719 827	5 789 265	1 125 582
Salt recovered in chemical opera- tions - Sel obtenu par des pro- cédés chimiques		~		na and an	
Dry salt - Total - Sel sec	764 897	6 786 256	799 467	6 575 279	1 173 733
Salt content of brines used and shipped – Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	212 620	2 373 038	212 620	2 373 038	
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	977 517	9 159 294	1 012 087	8 948 317	1 173 733

- Nil.

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1985	1986	1987								
		tonnes									
January - Janvier	17 926	17 613	21 112								
February - Février	18 907	19 721	19 099								
March - Mars	18 506	25 435	19 865								
April - Avril	20 369	24 781	18 355								
May - Mai	17 844	23 098	19 304								
June - Juin	19 256	12 580	18 945								
July - Juillet	10 195	3 909	7 613								
August - Août	12 240	11 513	15 021								
September - Septembre	18 348	14 716	16 786								
October - Octobre	18 992	18 869	20 053								
November - Novembre	18 934	18 960	21 457								
December - Décembre	11 818	13 490									
Total	203 335	204 685	197 610								
Year-to-date - Total											
cumulatif	191 517	191 195	197 610								

Production of Primary(1) Copper 6 Production de cuivre primaire(1)

	1985	1986	1987
		tonnes	
January - Janvier	51 103	60 002	59 398
February - Février	57 369	61 323	56 846
March - Mars	60 798	69 596	67 733
Aprıl - Avrıl	60 215	67 477	65 466
May - Mai	60 316	53 619	61 128
June - Juin	58 642	57 819	60 584
July - Juillet	51 049	55 033	53 117
August - Août	59 460	57 338	60 455
September - Septembre	65 951	62 702	63 826
October - Octobre	69 900	67 690	62 816 ^r
November - Novembre	67 743	66 315	64 343
December - Décembre	76 091	64 287	04 747
December - Decembre	70 071	04 207	
Total	738 637	743 201	675 712
rocal sessessessessesses	770 077	747 201	075 712
Year-to-date - Total			
cumulatif	662 546 ^r	678 914 ^r	675 712
Cumurati	.740	070 714	0/2 /12

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.
r Revised figures.

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

	tor	nnes		
978	45	245	38	320
725	43	966	34	246
190	45	717	38	330
424	46	200	48	926
242	41	271	46	329
791	15	836	43	891
915	. 30	827	34	121
438	42	133	31	320
040	47	014	42	110
757	52	233	43	896
138	45	428	42	882
988	37	575		
626	493	445	444	371
	190 424 242 791 915 438 040 757 138 988	190 45 424 46 242 41 791 15 915 30 438 42 040 47 757 52 138 45 988 37	190 45 717 424 46 200 242 41 271 791 15 836 915 30 827 438 42 133 040 47 014 757 52 233 138 45 428 988 37 575	190 45 717 38 424 46 200 48 242 41 271 46 791 15 836 43 915 30 827 34 438 42 133 31 040 47 014 42 757 52 233 43 138 45 428 42 988 37 575

Production of Nickel(1)

Production de nickel(1)												
19	985	19	986	19	987							
		tor	nnes									
12	985	15	859	17	395							
14			741	16	111							
16	580	16	902	20	437							
17	944	18	499	18	029							
17	912	18	261	18	079							
13	154	9	594	16	022							
10	184	4	480	3	272							
7	883	6	252	11	108							
14	715	16	638	. 17	779							
15	990	19	751	19	141							
13	456	15	054	18	186							
15	038	17	229									
169	971	174	260	175	559							
154	933°	157	031	175	559							

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée. r: chiffres

révisés.

8 Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

	November Novembre						to-date cumulatif					
	_	1986			19	87	1986		198		87	
						gram	S -	gram	mes			
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique		24	973		128	899		228	484		477	819
Quebec - Québec	2	321	361	2	717	647	27	090	184	26	350	482
Ontario	3	602	318r	5	149	129	43	629	122r	49	114	338
Prairie Provinces - Provinces des Prairies		286	930		403	984	2	251	293	4	018	152
British Columbia - Colombie-Britannique		904	238r	- 1	220	823	8	054	055r	10	275	038
Yukon) Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest)	1	135	763r	1	301	290	14	016	627r	14	172	690
Canada, total	8	275	583°	10	921	772	95	269	765°	104	408	519

r Revised figures.

9 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

																=	
	Gold quartz mines and placer deposits				Base metal mines						Total						
	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or							de mé ommuns									
	1986			198	7	-	19	86		19	87		198	6		19	37
								grams	- gra	mmes							
January - Janvier	6 455	457	6	785	786	1	202	641	1	332	575	7	658	098	8	118	361
February - Février	6 302	053	6	614	661	1	394	666	1	383	235	7	696	719	7	997	896
March - Mars	6 949	852	7	536	790	1	492	378	1	558	250	8	442	230	9	095	040
April - Avril	6 982	147	7	559	244	3	369	304	1	400	284	8	351	451	8	959	528
May - Mai	7 186	009	6	852	212	1	374	614	1	270	886	8	560	623	8	123	
June - Juin	8 260	134	8	627	594	1	418	813	1	318	692	9	678	947		946	
July - Juillet	7 438	680	8	529	828r	1	534	309	1		849°		972				677r
August - Août	7 346	209	8	670	551r	1	566	431	1	212	900r		912				451 ^r
September - Septembre	7 886	314	9	427	031r	1	584	478	1	478	952 r			792			983 r
October - Octobre	7 493	515	9	376	550r	1		178			877 ^r		249				427°
November - Novembre	6 676	051	9	331	350	1		532	1	590	422		275		10	921	772
December - Décembre	7 519	352				1	577	528				9	096	880			
Total	86 495	773	89	311	597	17	870	872	15	096	922	104	366	645	104	408	519
Year-to-date - Total cumulatif	78 976	421 ^r	89	311	597	16	293	344r	15	096	922	95	269	765°	104	408	519

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

	November Novembre	Year-to-date Total cumulatıf
	1986 1987	1986 1987
	Dryweight - tonr	es - Poids sec
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur	673 622 550 177	3 188 751 3 407 131
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 461 676 1 615 898	15 310 162 13 198 996
Shipments - Total - Expéditions	2 135 298 2 166 075	18 498 913 16 606 127
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	2 329 233 1 994 718	
Quebec - Québec: Ore to Canadian consumers - Mineraı destiné au marché intérieur	112 776 151 568	1 247 010 ^r 1 796 474
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 520 769 ^r 1 280 247	10 800 741 ^r 12 189 258
Shipments - Total - Expéditions	1 633 545 ^r 1 431 815	12 047 751 ^r 13 985 732
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	6 494 734 4 392 484	
Ontario: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	231 000 221 247	. 3 121 736 ^r 2 934 428
Ore shipped for export ~ Minerai destiné à l'exportation		
Shipments - Total - Expéditions	231 000 221 247	3 121 736 ^r 2 934 428
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	551 612 673 263	
<u>British Columbia – Colombie–Britannique:</u> Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	2 000 2 000	22 991 22 000
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation		
Shipments - Total - Expéditions	2 000 2 000	22 991 22 000
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	384 087 360 087	
$rac{ extsf{Canada:}}{ extsf{Ore to Canadian consumers}}$ – Minerai destiné au marché intérieur	1 019 398 924 992	7 580 488 ^r 8 160 033
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 982 445° 2 896 145	26 110 903° 25 388 254
Shipments - Total - Expéditions	4 001 843° 3 821 137	33 691 391 ^r 33 548 287
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1)	9 759 666	

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

r Revised figures.

⁻ Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à

être vendues.

r: chiffres révisés.

-: néant.

11 Production of Lead

Production de plamb

	Secondary production (less refined input) - Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)		or conc	cput (ores centrates, content)	plus e	production xported s(1)	Refined product (primary)(2)			
			(plomb cor	ion minière ntenu dans les nu concentrés)	fusion pl	de première us minerais tés(1)				
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987		
				tonne	s					
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre	7 932 7 150 5 753 6 584 10 201 7 166 4 644 6 480 7 811 7 579	6 914 6 248 8 403 7 736 7 781 6 424 4 894 5 318 6 632 6 121	19 635 23 426 30 590 29 970 31 540 32 382 19 210 26 797 34 794 33 211	35 628 33 742 37 987 35 845 28 855 31 858 31 973 32 425 37 358 36 073	16 292 20 878 17 697 20 560 18 551 19 406 14 139 49 427 35 201 28 662	20 650 31 871 32 168 37 292° 27 532° 22 209 29 620 42 420 53 604 29 229	15 863 15 263 17 244 15 966 14 999 15 742 8 616 4 517 12 778 16 417	17 770 13 611 14 104 16 201 9 593 4 890 4 106 1 341 11 524 13 698		
November - Novembre December - Décembre	8 858 7 588	7 201	33 035 34 691	36 136	28 171 33 949	29 164	16 037 16 492	15 567		
Total	87 746	73 672	349 281	377 880	302 933	355 759	169 934	122 405		
Year-to-date - Total cumulatif	80 158°	73 672	314 590°	377 880	268 984 ^r	355 759	153 442	122 405		

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et

étrangers. F: chiffres révisés.

12 Production of Zinc

Production de zinc

	Mine output (ores or concentrates, zinc content)		Refinery property plus exports	ported	Refined productio (primary)(2)			
	Production (zinc conte minerais ou		Produits d plus min exports	nerais	Produits (primain			
	1986	1987	1986	1987	1986	1987		
			tor	nnes				
January - Janvier	92 776 95 399	116 489 126 478	60 640 64 976	73 438 102 534	61 889 52 979	59 801 56 190		
March - Mars	104 752 110 259	131 366 129 911	75 079 68 593	115 623 104 551	58 412 61 374	60 916 63 565		
May - Mai	103 097 107 237	127 394 124 453	93 357 71 051	103 669 64 297	55 571 35 916	43 411 30 056		
June - Juin	91 122	122 919	88 119	95 204	39 870 20 116	33 348 34 405		
August - Août	110 497 116 331	116 977 123 791	166 646 128 774	126 022 131 084	37 853	54 400		
October - Octobre	109 492 123 409	127 948 125 861	81 144 76 057	123 260 100 182	44 442 47 767	54 702 58 604		
December - Décembre	126 394		111 599		54 792			
Total	1 290 765	1 373 587	1 086 035	1 139 864	570 981	549 398		
Year-to-date - Total cumulatif	1 164 371°	1 373 587	974 436°	1 139 864	516 189	549 398		

- New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.
- (2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.
- r Revised figures.

- (1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
- (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	=====	====		==	===
	1	986	1	98	37
		-			
			tonnes		
January - Janvier	12	166	. 15	, -	752
February - Février	9	501	12	1	132
March - Mars	11	011	12	(193
April - Avril	15	707	14	9	915
May - Mai	12	993	13	9	983
June - Juin	12	448	8		501
July - Juillet	11	962	8	5	570
August - Août	7	529	9	2	211
September - Septembre	11	689	15	6	686
October - Octobre	12	295	17	6	595
November - Novembre	14	093	13	9	11
December - Décembre	14	724			
				-	
Total	146	118	142	4	49
Year-to-date - Total cumulatif	131	394	142	4	149

(1) Producers' shipments to domestic consumers.

(1) Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Production of Silver(1) 4 Production d'argent(1) -----

1986	1987
kilograms -	kilogrammes
90 454	77 163
77 003	71 169
91 620	101 231
104 881	110 161
85 455	107 103
87 262	97 886_
88 749	105 177 ^r
77 236	79 956 ^r
125 571	131 114 ^r
93 278	121 095°
80 835	69 237
84 082	
1 086 426	1 071 292
1 002 344 ^F	1 071 292
(1) New silver	(1) Nouveaux lin-
bullion plus	gots d'argent
recoverable	plus l'argent
silver in	récupérable
other smelt-	contenu dans
er products	d'autres pro-
and in ores	duits de pre-
and concen-	mière fusion
trates ex-	et dans les
ported.	minerais et
HE # 15CU	concentrés
figures.	exportés. r: chiffres
	-: CHITTES

révisés.

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Canada Ottawa, Canada

K1A DE4

Attention: John T. Brennan (613) 992-6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 5tatistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series. Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit: Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A 0E4 a/s John T. Brennan (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édi-tion de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale l'Énergie, Mines et Ressources Canada faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux



PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	November 1987	December - Décembre		Total cumulatif
	Novembre	1986 1987	1986	1987
		tonnes		
Asbestos - Amiante	57 915	62 213 ^r 56 240	662 381 ^r	660 784
Cement - Ciment (1)	1 022 031	631 833 728 511	10 602 174	12 590 638
Coal - Charbon (1)	5 955 470	4 993 660 ^r	57 047 735	* *
Copper - Cuivre	64 343	60 565° 65 097	698 527 ^r	740 809
Gypsum - Gypse	860 490	606 181 ^r 618 411	8 802 804 ^r	9 393 413
Iron ore - Minerai de fer	3 821 376°	3 562 380° 4 246 235	36 166 884°	37 803 322
Lead - Plomb	29 164	36 567 ^r 42 003	334 342 ^r	397 762
Lime - Chaux	186 767	189 772 198 019	2 243 282	2 282 155
Nickel	18 186	16 343 ^r 18 948	163 639 ^r	194 507
Potash - K20 - Potasse	558 4 <u>9</u> 8	692 115 ^r 763 895	6 752 709°	7 577 999
Salt - Sel	1 012 087	1 017 352 ^r 1 047 827	10 331 846 ^r	9 996 144
Zinc	100 182	103 441F 100 196	988 173F	1 240 060
		kilograms – kilogramm	es	
Molybdenum - Molybdène	859 909	1 200 151 ^r 851 928	11 250 625°	11 829 385
Silver - Argent	69 230°	85 645° 114 319	1 087 989 ^r	1 185 604
Uranium, U	1 128 070	844 522 ^r 1 359 268	11 501 706 ^r	13 121 547
		grams - grammes		
Gold - Or	10 932 256 ^r	8 415 686 ^r 10 533 345	102 898 920 ^F	114 952 348
	mill	ions of cubic metres – millions	s de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel (1)	9 826	9 561 ^r	91 011	
Natural gas - Gaz naturel (1)				
	thou	sands of cubic metres - millie	rs de mètres cubes	
Crude oil and equivalent – Pétrole brut et équivalents (1) .	8 234	7 730 ^r	91 084	
		dollars		
Clay products - Produits d'argile	15 746 284	10 535 655 11 890 989	177 474 610	205 620 162

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.

r Revised figures.

^{..} Figures not available.

Source: Statistique Canada. chiffres révisés.

nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		cember cembre	Year-to-date Total cumulatif		
	1986	1987	1986	1987	
		t	onnes		
Quebec plants - Usines du Québec:					
Crude, Nos. 1 and 2, other – Amiante brut, n ^{OS} 1 et 2, autres	-			-	
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	572	267	5 909	4 862	
" 4 (shingle) - " 4 (bardeaux)	14 428	12 423	136 566	141 182	
" 5 (paper) - " 5 (papier)	6 950	7 837	86 231	82 877	
" 6 (stuceo) - " 6 (stuc)	13 323	12 959	140 310	137 707	
" 7 (refuse) - " 7 (résidus)	14 397 ^r	10 812	171 717 ^r	140 476	
" 8 (sand) - " 8 (sable)	***				
	49 670°	44 298	540 733r	507 104	
Newfoundland and British Columbia Plants -					
Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	12 543r	11 942	121 648r	153 680	
Canada, total	62 213 ^r .	56 240	662 381 ^r	660 784	
(1) Includes tonnage for own use.	(1) Comprend la	quantité à l'u	sage des produc	teurs.	
Note: All primary producers are canvassed for this survey.	Remarque: L'enq		tous les pro	ducteurs pri-	
r Revised figures.	r: chiffres ré				

3 Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1987 Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1987

	Production		Shippe by Pi Quantite		
				lisées par coducteurs	Stocks at end of month
	December	Year-to-date Total	December	Year-to-date - Total	Stocks à la
	Décembre	cumulatif	Décembre	cumulatif	fin du mois
			tonr	nes	
ry salt - Sel sec:					
Fine vacuum - Fin, traité sous vide	70 375	847 698	75 911	861 925	42 615
Mined rock salt - Sel extrait des mines	619 831	6 628 764	715 121	6 504 386	1 030 292
Salt recovered in chemical opera- tions - Sel obtenu par des pro- cédés chimiques	_	_		_	_
Dry salt - Total - Sel sec	690 206	7 476 462	791 032	7 366 311	1 072 907
alt content of brines used and					
shipped - Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	256 795	2 629 833	256 795	2 629 833	-
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	947 001	10 106 295	1 047 827	9 996 144	1 072 907

- Nil.

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	======	====				
	198	85	15	986	19	987
			tor	nnes		
January - Janvier	17 9	926	17	613	21	112
February - Février	18 9	907	19	721	19	099
March - Mars	18 5	506	25	435	19	865
April - Avril	20 3	369	24	781	18	355
May - Mai	17 8	844	23	098	19	304
June - Juin	19 2	256	12	580	18	945
July - Juillet	10 1	195	3	909	7	613
August - Août	12 2	240	11	513	15	021
September - Septembre	18 3	348	14	716	16	786
October - Octobre	18 9	992	18	869	20	053
November - Novembre	18 9	934	18	960	21	457
December - Décembre	11 8	818	13	490	18	067
Total	203 3	335	204	685	215	677
Year-to-date - Total						
cumulatif	203	335	204	685	215	677

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

			========
	1985	1986	1987
		tonnes	
January - Janvier	51 103	56 279 ^r	59 398
February - Février	57 369	57 600°	56 846
March - Mars	60 798	65 873°	67 733
April - Avril	60 215	63 754 ^r	65 466
May - Mai	60 316	49 896 ^r	61 128
June - Juin	58 642	54 096 ^r	60 584
July - Juillet	51 049	51 310°	53 117
August - Août	59 460	53 615 ^r	60 455
September - Septembre	65 951	58 979r	63 826
October - Octobre	69 900	63 968 ^r	62 816
November - Novembre	67 743	62 592 ^{r}	64 343
December - Décembre	76 091	60 565°	65 097
Total	738 637	698 527 ^r	740 809
Year-to-date - Total			
cumulatif	738 637	698 527 ^r	740 809

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

r Revised figures.

Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

====		=======		=======	
19	985	19	986	198	37
		tor	nes		
40	978	45	245	38	320
39	725	43	966	34	246
44	190	45	717	38	330
44	424	46	200	48	926
47	242	41	271	46	329
40	791	15	836	43	891
32	915	30	827	34	121
33	438	42	133	31	320
42	040	47	014	42	110
42	757	52	233	43	896
45	138	45	428	42	882
45	988	37	575	46	807
499	626	493	445	491	178
499	626	493	445	491	178

Production of Nickel(1)

	P1	oduct ion	de	urcket()	!)			
19	985	19	986	1987				
		toı	nnes					
12	985	14	974	r 1	17	395		
14	130	14	856	r	16	111		
16	580	16	017	г 2	20	437		
17	944	17	614	Γ 1	8	029		
17	912	17	376	Γ	18	079		
13	154	8	709	Γ	16	022		
10	184	3	595	r	3	272		
7	883	5	367	T 1	11	108		
14	715	15	753	Γ 1	17	779		
15	990	18	866	Γ 1	19	141		
13	456	14	169	Γ 1	18	186		
15	038	16	343	r 1	8	948		
169	971	163	639	r 19	94	507		
169	971	163	639	r 19	94	507		

⁽¹⁾ Refined and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported. r Revised figures.

nickel (1) Nickel affiné et nickel con tenu dans les oxydes plus nickel récupé rable de la matte exportée.

révisés.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

r: chiffres

February 16, 1988

Le 16 février 1988

Dear recipient:

We are attempting to evaluate the content and timeliness of the publication "Production of Canada's Leading Minerals". We would like to know your opinion on this publication by asking you to answer the following four (4) questions.

Your collaboration is greatly appreciated.

Yours sincerely,

Cher(chère) destinataire,

Nous désirons évaluer le contenu et la promptitude de la publication "Production des principaux minéraux du Canada". Nous aimerions savoir ce que vous en pensez et demandons que vous répondiez aux quatres (4) questions suivantes.

Votre collaboration est grandement appréciée.

J.T. Brennan

Director
Information Systems Division
Energy, Mines and Resources
Canada

Directeur
Division des systèmes
d'information
Énergie, Mines et
Ressources
Canada

1. Veuillez évaluer chacun des facteurs suivants en encerclant le chiffre approprié de l'échelle (un choix par facteur).	nt	A) Champs plus considérable	i) plus de produits	ii) plus de renseignements pour chaque produit	iii) plus de données régionales	iv) plus de données approximatives ou prévisionnelles	v) aucun changement	B) Fréquence de la publication	i) mensuelle	ii) trimestrielle	iii) semestrielle	C) Promptitude	i) délai alloué pour couvrir plus de matières	ii) aucun changement
Veuillez évaluer chacun des : encerclant le chiffre approp choix par facteur).	Definitely no Non définitivement	A	2	W	ر. نا	Σ	S	I	Ŋ	2	2		rv	2
ez éva lant l par fa	Non		4	4	4	4	4		4	4	4		4	4
1. Veuill encerc choix	No opinion Sans opinion		m	м	е	т	ю		m	m	т		m	m
	Yes		7	2	7	8	2		7	7	2		2	2
cwing items by ber in the scale	Definitely Yes Oui définitivement		1	٦	1	1	т		П	7	1		П	1
L. Please rate each of the following items by circling the appropriate number in the sca (one choice per item).		A) Greater coverage	i) more commodities	ii) more details per commodity	iii) more regional data	<pre>iv) more estimated or forecasted data</pre>	v) no change	Frequency of publication	i) monthly	ii) quarterly	iii) semi-annual	Timeliness	i) delayed to incorporate greater content	ii) no change

 \widehat{C}

B

ř

2. Please rank on a scale of 1 to 7, with 1 being the most important and 7 being the least important, the following factors relating to this publication (do not give two factors the same ranking)	2. Veuillez classer par ordre de priorité. Le point le plus important doit être coté un (1) et le point le moins important doit être coté sept (7). Deux éléments ne peuvent recevoir la même priorité.
analysis content frequency source of data timeliness usefulness other: specify	analyse contenu fréquence source de données opportunité utilité autre: précisez
3. Please add your comments concerning this publication.	3. Veuillez ajouter vos commentaires au sujet de cette publication.

<u> </u>	
Name:	Nom:
Title:	Poste:
Organization:	Organisme:
Address:	Adresse:
Telephone no.	Numéro de téléphone

5. Please detach and return to:

4. Please print.

- S.M. Deschênes Assistant Director Information Systems Division Energy, Mines and Resources Canada Ottawa, Ontario Canada KlA 0E4 (613) 992-6767
- 5. Veuillez détacher le questionnaire et retournez-le à:

4. Veuillez écrire en lettres moulées:

S.M. Deschênes
Directeur adjoint
Division des systèmes
d'information
Énergie, Mines et Ressources
Ottawa (Ontario)
Canada
KlA 0E4
(613) 992-6767

8 Gold Production, by Provinces Production d'or, par province

	===:		Dec	emb					ear-to		-	
	_	1	986		19	87		198	6		19	87
						gran	is - i	gram	mes			
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique Quebec - Québec Ontario Prairie Provinces - Provinces des Prairies British Columbia - Colombie-Britannique Yukon	3	058 696 279 966	713r 708r 516r 401r 909r 439r	5	793 032 461 974		46 2 9	341 278 605 248	658 ^r 749 ^r 552 ^r 556 ^r 766 ^r 639 ^r	54 4 11	143 146 479	343 357 864
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest) Canada, total	8	415	686r	10	533	345	102	898	920r	114	952	348

r Revised figures.

9 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

			====					=====				-===	=====
	Gold quart												
	and placer	deposits		Bas	e metal	mine	:S			Te	otal		
	Mines de quart			Min	es de m	étaux				10	itai		
	gisements alluv	ionnaires d'or			commun	S							
	1986	1987		1986		19	87		198	6		19	37
				gra	ms - gr	ammes							
January - Janvier	6 455 457	6 785 786	1	212 13	75	1 332	575	7	667	594°	8	118	361
February - Février	6 302 053	6 614 661	1	404 16	21	1 383	235	7	706	215 ^r		997	
March - Mars	6 949 852	7 536 790	1	501 87	4 F	1 558	250	_		726°	-	095	
April - Avril	6 982 147	7 559 244	1	378 80	Or	1 400	284	_		947 ^r	-	959	
May - Mai	7 291 319 ^r	6 852 212	1	384 11	Or	1 270	886	_		429r	-	123	
June - Juin	8 365 444 ^r	8 627 594	1	428 30	9r	1 318	692	_		753°		946	
July - Juillet	7 521 084°	8 529 828	1	450 84		1 066		-		927r		596	
August - Août	7 428 613 ^r	8 670 551	1	387 94		1 212				553r		883	
September - Septembre	7 960 072°	9 427 031	1	439 58	gr	1 478		-		660r		905	
October - Octobre	7 248 361 ^r	9 376 550	1	611 29			877	_		652 ^r		860	
November - Novembre	6 418 244 ^r	9 366 186 ^r	1	361 53			070r			778°		932	
December - Décembre	7 076 130 ^r	8 967 397	1	339 55	6 ^r	1 565	948	8	415	686 ^r	10	533	345
Total	85 998 776 ^r	98 313 830	16	900 14	4r 1	6 638	518	102	898	920r	114	952	348
Year-to-date - Total	05 000 FT (T	00 747 070		000 44	AT 1	6 638	510	102	202	920°	114	952	348
cumulatif	85 998 776 ^r	98 313 830	16	900 14	4- F(0 0 0 0	210	102		720-	1 1 4	116	,,,,

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

10 Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

		ember cembre	Year-to- Total cu	
	1986	1987	1986	1987
	Dryw	eight - tonr	nes – Poids se	e
Newfoundland - Terre-Neuve: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	177 451	355 837	3 279 890 ^r	3 762 968
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 736 526 ^r	1 701 141	15 904 247 ^r	14 900 137
Shipments - Total - Expéditions	1 913 977 ^r	2 056 978	19 184 137F	18 663 105
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	2 078 751	2 099 322		
Quebec - Québec: Ore to Canadían consumers - Minerai destiné au marché intérieur	194 841°	226 140	1 515 740°	2 022 614
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 154 766 ^r	1 659 658	11 955 507F	13 848 916
Shipments - Total - Expéditions	1 349 607 ^r	1 885 798	13 471 247F	15 871 530
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	5 688 296 ^r	2 812 047		
Ontario: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	294 561 ^r	300 659	3 460 954 ^r	3 235 087
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation			_	
Shipments - Total - Expéditions	294 561 ^r	300 659	3 460 954 ^r	3 235 087
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	549 894	709 620		
British Columbia - Colombie-Britannique: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	4 235 ^r	2 800	50 546 ^r	33 600
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation		No.	-	_
Shipments - Total - Expéditions	4 235°	2 800	50 546 ^r	33 600
Stocks at end of period - Stocks à la fin de la période	382 087	344 487		
Canada: Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	671 088 ^r	885 436	8 307 130 ^r	9 054 269
Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	2 891 292 ^r	3 360 799	27 859 754r	28 749 053
Shipments - Total - Expéditions	3 562 380 ^r	4 246 235	36 166 884°	37 803 322
Stocks at end of period(1) - Stocks à la fin de la période(1)	8 699 028 ^r	5 965 476		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

⁽²⁾ Includes revisions of year-to-date, not shown by month.

r Revised figures.

⁻ Nil.

Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

⁽²⁾ Inclus les nombres rectifiés de l'année à ce jour, non

indiqués par mois.

r: chiffres révisés.

^{-:} néant.

Production of Lead

Produc	tion	de	dmofa
--------	------	----	-------

	(less ref	production ined input)	or cond	cput (ores centrates, content)	plus e	croduction cported s(1)		production ary)(2)
	fusion (m	n de seconde oins ajouts mb affiné)	(plomb cor	on minière ntenu dans les ou concentrés)		de première us minerais tés(1)		s affinés ires)(2)
	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
				tonne	s			
January - Janvier February - Février	7 932 7 150	6 573 ^r 7 696 ^r	19 635 23 426	35 628 33 742	18 909 ^r 23 495 ^r	20 650	15 863	17 770
March - Mars	5 753	8 768 ^r	30 590	37 987	20 314 ^r	31 871 32 168	15 263 17 244	13 611 14 104
April - Avril	6 584 10 201	7 677° 7 601°	29 970 31 540	35 845 28 855	23 177 ^r 21 168 ^r	37 292 27 532	15 966 14 999	16 201 9 593
June - JuinJuly - Juillet	7 166 4 644	6 850 ^r 4 814 ^r	32 382 19 210	31 858 31 973	22 023 ^r 16 756 ^r	22 209 29 620	15 742 8 616	4 890 4 106
August - Août	6 480 7 811	8 739r 8 675r	26 797	32 425	52 045r	42 420	4 517	1 341
September - Septembre October - Octobre	7 579	6 121	34 794 33 211	37 358 36 073	37 819 ^r 31 280 ^r	53 604 29 229	12 778 16 417	11 524 13 698
November - Novembre December - Décembre	8 858 7 588	7 201 5 581	33 035 34 691	36 136 35 569	30 789° 36 567°	29 164 42 003	16 037 16 492	15 567 17 074
Total	87 746	86 296	349 281	413 449	334 342r	397 762	169 934	139 479
Year-to-date - Total cumulatif	87 746	86 296	349 281	413 449	334 342 ^r	397 762	169 934	139 479

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et

étrangers.

r: chiffres révisés.

Production of Zinc					Production	on de zinc
	Mine outpu or concer zinc cor	ntrates,	Refinery p plus exp ores	ported	Refined p	
		n minière enu dans les u concentrés)	Produits d plus min exporte	nerais	Produits (primai	
	1986	1987	1986	1987	1986	1987
			tor	nnes		
January - Janvier	92 776	116 489	52 485°	73 438	61 889	59 801
February - Février	95 399	126 478	56 821 [°]	102 534	52 979	56 190
March - Mars	104 752	131 366	66 924 ^r	115 623	58 412	60 916
April - Avril	110 259	129 911	60 438°	104 551	61 374	63 565
May - Mai	103 097	127 394	85 202 ^r	103 669	55 571	43 411
June - Juin	107 237	124 453	62 896 ^r	64 297	35 916	30 056
July - Juillet	91 122	122 919	79 964 ^r	95 204	39 870	33 348
August - Août	110 497	116 977	158 491 ^r	126 022	20 116	34 405
September - Septembre	116 331	123 791	120 619 ^r	131 084	37 853	54 400
October - Octobre	109 492	127 948	72 989°	123 260	44 442	54 702 58 604
November - Novembre	123 409	125 861	67 903°	100 182	47 767 54 792	61 076
December - Décembre	126 394	126 645	103 441 ^r	100 196	J4 17L	61 070
Total	1 290 765	1 500 232	988 173 ^r	1 240 060	570 981	610 474
Year-to-date - Total cumulatif	1 290 765	1 500 232	988 173 ^r	1 240 060	570 981	610 474

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

⁽²⁾ Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et

étrangers.
r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc

Consommation(1) de zinc affiné

	====	-===		====
	1	986	1	987
			tonnes	
January - Janvier	12	166	15	752
February - Février	9	501	12	132
March - Mars	11	011	12	093
April - Avril	15	707	14	915
May - Mai	12	993	13	983
June - Juin	12	448	8	501
July - Juillet	11	962	8	570
August - Août	7	529	9	211
September - Septembre	11	689	15	686
October - Octobre	12	295	17	695
November - Novembre	14	093	13	911
December - Décembre	14	724	13	861
Total	146	118	156	310
Year-to-date - Total cumulatif	146	118	156	310

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

Production of Silver(1)

bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported. F Revised figures.

(1) New silver

1 087 989°

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

révisés.

1 185 604

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Canada Ottawa, Canada K1A 0E4

Attention: John T. Brennan (613) 992-6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008, 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être addressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information
Secteur de la Politique Minérale
Energie, Mines et Ressources Canada
Ottawa, Canada
K1A OE4
a/s John I. Brennan
(613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale l'Énergie, Mines et Ressources Canada faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

CA1 M5100 -PG1

Energy, Mines and Resources Canada

Énergie, Mines et Ressources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

December

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	1987		y - Janvier	
	Décembre	1987	1988	
		t	onnes	
Asbestos - Amiante	56 240	48 176	47 190	
Cement - Ciment (1)	728 511	422 804	445 499	
Coal - Charbon (1)	5 699 382	4 874 660 ^r	14	4 6
Copper - Cuivre	65 097	59 398r	65 548	
Gypsum - Gypse	618 411	583 875°	708 781	
Iron ore - Minerai de fer	4 246 235	2 511 960r	2 181 417	
Lead - Plomb	42 003	20 650	29 672	
Lime - Chaux	198 019	194 730	194 044	
Nickel	18 948	17 395	15 965	
Potash - K ₂ O - Potasse	763 895	606 270	602 746	
Salt - Sel	1 047 827	866 263r	805 406	
Zinc	100 196	73 438	102 467	
		kilograms	- kilogrammes	
Molybdenum - Molybdène	851 928	1 102 964 ^r	914 508	
Silver - Argent	114 319	77 163 ^r	108 351	
Uranium, U	1 359 268	1 387 450	1 149 047	
		grams	- grammes	
Gold - Or	10 533 345	8 118 361r	9 348 208	
	m	nillions of cubic metre	s - millions de mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel (1)	10 516	9 784 ^r		
	th	ousands of cubic metr	res - milliers de mètres cubes	
Crude oil and equivalent -				
Pétrole brut et équivalents (1)	8 522	7 802r		
			dollars	
Clay products - Produits d'argile	11 890 989	10 920 390	8 454 126	

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada Revised figures. Figures not available.

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

Expeditions des producted st. // demante	H H H H H	
	Jar	January
	1987	1988
	to	tonnes
Quebec plants - Usines du Québec		
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres		
Milled - Fibres traitées		
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	458	520
Group 4 (shingle) - Groupe 4 (bardeaux)	12 247	10 558
Group 5 (paper) - Groupe 5 (papier)	5 823	0 0 7 0
Group 6 (stucco) - Groupe 6 (stuc)	950	0,000 0,000
ns)	000 6	
Group 8 (sand) - Groupe o (sable)		
Quebec plants - Total - Usines du Québec	37 600	36 989
Newfoundland and British Columbia Plants - Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	10 576	10 2 0 1
Canada, Total	48 176	4/ 190

Note: All primary producers are canvassed for this survey. (1) Includes tonnage for own use.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires. (1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1988

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1988

		Shipped or Used by Producers	11 11 13 11 11
		Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	January Janvier	January Janvier tonnes	Stocks à la fin du mois
Dry salt - Sel sec			
Fine vacuum Fin, traité sous vide	70 086	69 144	43 557
Mined rock salt Sel extrait des mines	395 771	527 870	898 193
Dry salt - Total - Sel sec	465 857	597 014	941 750
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	208 392	208 392	
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	674 249	805 406	941 750
1 - 4			

4 Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

=======================================	= = = = = = =	======	= = = = = =
	1986	1987	1988
		tonnes	
January - Janvier	17 613	21 112	21 603
February - Février	19 721	19 099	
March - Mars	25 435	19 865	
April - Avril	24 781	18 355	
May - Mai	23 098	19 304	
June - Juin	12 580	18 945	
July - Juillet	3 909	7 613	
August - Août	11 513	15 021	
September - Septembre	14716	16 786	
October - Octobre	18 869	20 053	
November - Novembre	18 960	21 457	
December - Décembre	13 490	18 067	
Total	204 685	215 677	21 603

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

======	======	
1986	1987	1988
	tonnes	
45 245	38 320	48 073
43 966	34 246	
45 717	38 330	
46 200	48 926	
41 271	46 329	
15 836	43 891	
30 827	34 121	
42 133	31 320	
47 014	42 110	
52 233	43 896	
45 428	42 882	
37 575	46 807	
493 445	491 178	48 073

6 Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1986	1987	1988
		tonnes	
January - Janvier	56 279	59 398	65 548
February - Février	57 600	56 846	
March - Mars	65 873	67 733	
April - Avril	63 754	65 466	
May - Mai	49 896	61 128	
June - Juin	54 096	60 584	
July - Juillet	51 310	53 117	
August - Août	53 615	60 455	
September - Septembre	58 979	63 826	
October - Octobre	63 968	62 816	
November - Novembre	62 592	64 343	
December - Décembre	60 565	65 097	
Total	698 527	740 809	65 548

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

=======	=====:		=
1986	1987	1988	
	tonnes		
14 974	17 395	15 965	
14 856	16 111		
16017 .	20 437		
17 614	18 029		
17 376	18 079		
8 709	16 022		
3 595	3 272		
5 367	11 108		
15 753	17 779		
18 866	19 141		
14 169	18 186		
16 343	18 948		
163 639	194 507	15 965	_

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée

Producers' Shipments of Iron Ore

Expéditions de minerai de fer des producteurs

	1987	1988	
	Dryweight - to	onnes - Poids	sec
Newfoundland - Terre-Neuve			
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 224 100		
Shipments - Total - Expéditions	1 234 180	644 758	
Simplifients - Total - expeditions	1 234 180	644 758	
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	2 112 792	2 785 450	
Quebec - Québec			
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	-	85	
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	971 406	1 208 466	
Shipments - Total - Expéditions	971 406	1 208 551	
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	6 072 033	2 871 883	
Ontario			
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	303 744	326 558	
Shipments - Total - Expéditions	303 744	326 558	
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	584 253	733 360	
British Columbia - Colombie-Britannique			
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	2 630r	1 205	
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	-	345	
Shipments - Total - Expéditions	2 630r	1 550	
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	375 457r	302 125	
Canada			
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	306 374r	327 848	
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 205 586	1 853 569	
Shipments - Total - Expéditions	2 511 960r	2 181 417	
Stocks at end of month(1) - Stocks à la fin du mois(1)	9 144 535r	6 692 818	

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

January Janvier

Revised figures; - Nil

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

r: chiffres révisés; -: néant

9 Gold Production, by Region Production d'or, par région

January Janvier	1987 1988	grams - grammes		4 221 201r 4 990 421 263 747 363 999 741 841r 11 31 998		8118361 9348208	
			Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique Quebec - Québec	Ontario Prairie Provinces - Provinces des Prairies British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	Canada, Total	

r Revised figures.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

11 11 П 11 H П 11 11 H H II 11 11 11 П 11 H H H 11

	5	1988		9 348 208												9 348 208
Ic+oT		1987		8 118 361	7 997 896	9 095 040	8 959 528	8 123 098	9 946 286	9 596 677	9 883 451	10 905 983	10 860 427	10 932 256	10 533 345	114 952 348
Base metal mines	Mines de métaux communs	1988	grams - grammes	1 356 898		•										1 356 898
Base me	Mines d	1987	grams -	1 332 575	1 383 235	1 558 250	1 400 284	1 270 886	1 3 1 8 6 9 2	1 066 849	1 2 1 2 9 0 0	1 478 952	1 483 877	1 566 070	1 565 948	16 638 518
tz mines deposits	tz aurifère et ionnaires d'or	1988		7 991 310												7 991 310
Gold quartz mines and placer deposits	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	1987		6 785 786	6 6 1 4 6 6 1	7 536 790	7 559 244	6 852 212	8 627 594	8 529 828	8 670 551	9 427-031	9 376 550	9 366 186	8 967 397	98 313 830
				January - Janvier	February - Février	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juillet .	August - Août	September - Septembre	October - Octobre	November - Novembre	December - Décembre	Total

Production of Lead
Production de plomb

oduction iry)(2)	affin és res)(2)	1988		17 818												17 818	
Refined production (primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1987		17 770	13611	14 104	16 201	9 593	4 890	4 106	1341	11 524	13 698	15 567	17 074	139 479	
Smelter production plus exported ores(1)	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	1988		29 672												29 672	
Smelter plus e	Produits o fusion pli expo	1987	Se	20 650	31871	32 168	37 292	27 532	22 209	29 620	42 420	53 604	29 229	29 164	42 003	397 762	
Mine output (ores or concentrates, lead content)	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	1988	tonnes	37 470												37 470	
Mine out	Production (plomb contiminerals ou	1987		35 628	33 742	37 987	35 845	28 855	31858	31973	32 425	37 358	36 073	36 136	35 569	413 449	
oduction d input)	e seconde ns ajouts affiné)	1988		8.063												8 063	
Secondary production (less refined input)	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	1987		6 573	7 696	8 7 6 8	7677	7 601	6.850	4814	8 739	8 675		7 201	5 581	86 296	
Second (168)					•	ב ב	^	=	:	*	:		September - Septemble	0 0 0 0 4	December - Décembre	Total	

1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

Refined production (primary)(2)	- Produits affinés (primaires)(2)		59 801 61 436 56 190 60 916 63 565 43 411 30 056 33 348 34 405 54 400 54 702 58 604 61 076	74 61436
0 0 0 0 10 0		1987	59 801 56 190 60 916 63 565 43 411 30 056 33 348 34 405 54 400 58 604 61 076	610 474
Refinery production plus exported ores(1)	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	1988	102 467	102 467
H H H H	Produ	1987	tonnes 73 438 102 534 115 623 104 551 103 669 64 297 95 204 126 022 131 084 123 260 100 182	1 240 060
= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	n minière nu dans les concentrés)	1988	135 324	135 324
<pre>= = = = = = = = = = = = = = = = =</pre>	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	1987	116 489 126 478 131 366 129 911 127 394 122 919 116 977 123 791 127 948	1 500 232
			January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Décembre	

(concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc (1) New refined zinc produced from domestic primary materials in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

(1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation. (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers

13 Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	= = = = =	======
	1987	1988
	to	nnes
January - Janvier	15 752	14 593
February - Février	12 132	
March - Mars	. 12 093	
April - Avril	. 14915	
May - Mai	. 13 983	
June - Juin	. 8 501	
July - Juillet	. 8 570	
August - Août	. 9211	
September - Septembre	15 686	
October - Octobre	17 695	
November - Novembre	13 911	
December - Décembre	13 861	
Total	. 156 310	14 593

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

		mon a argonitin,
=	1987	1988
	kilograr	ns - kilogrammes
	77 163	108 351
	71 169	
	101 231	
	110 161	*
	107 103	
	97 886	
	105 177	
	79 956	
	131 114	
	121 095	
	69 230	
	114 319	
	1 185 604	108 351

(1) New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Canada Ottawa, Canada K1A OE4

Attention: Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

CA1 M5/00 P61

Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada

Ressources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

1 7 1900

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	January				
	1988	Februar	y - Février	Year-to-date -	Total cumulatif
	Janvier	1987	1988	1987	1988
			tonne	es	
Asbestos - Amiante	47 190	47 657	47 609	95 833	94 799
Cement - Ciment (1)	445 499	470 949	536 137	893 753	981 636
Coal - Charbon (1)	6 187 091	4 580 670		9 455 330	
Copper - Cuivre	65 548	56 846	62 244	116 244	127 792
Gypsum - Gypse	708 781	445 195°	621 382	1 029 070	1 330 163
Iron ore - Minerai de fer	2 181 417	1 829 989r	2 657 796	4 341 949r	4 839 213
Lead - Plomb	29 672	31 871	22 124	52 521	51 796
Lime - Chaux	194 044	168 806	188 359	363 536	382 403
Nickel	15 965	16 111	17 131	33 506	33 096
Potash - K ₂ O - Potasse	602 746	597 797	764 950	1 204 067	1 367 696
Salt - Sel	805 406	921 831r	1 059 900	1 788 094	1 865 306
Zinc	102 467	102 534	98 996	175 972	201 463
			kilograms - kilog	rammes	
Molybdenum - Molybdène	914 508	849 076r	1 047 375	1 952 040 ^r	1 961 883
Silver - Argent	. 108 351	71 169	112 979	148 332	221 330
Uranium, U	1 149 047	1 050 714	1 331 184	2 438 164	2 480 231
			grams - gram	ımes	
Gold - Or	9 496 576 ^r	7 997 896	9 261 819	16 116 257	18 758 395
		millions o	f cubic metres - mill	ons de mètres cube	es
Natural gas - Gaz naturel (1)	11 432	8 366 ^r		18 151	
		thousands	of cubic metres - mi	lliers de mètres cub	oes
Crude oil and equivalent -					
Pétrole brut et équivalents (1)	8 084	6 964 ^r	••	14 767	
			dollars		
Clay products - Produits d'argile	8 454 126	10 376 485	8 528 864	21 296 875	16 982 990

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada

Source: Statistique Canada r: chiffres révisés .. nombres indisponibles

Revised figures

^{..} Figures not available.

Producers' Shipments(1) of Asbestos

te E
ian
d'am
, p (
rs(1
teu
duc
s prod
des
ns c
litio
péd
EX

Expeditions des producteurs(1) d'annance	11 11 11 11	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	= = = = = = = = = Year-to-	:=====================================
	1987	1988	1987	1988
		tonnes	ıes	
Quebec plants - Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	,			•
Milled - Fibres traitées				
	503	329	961	849
	11 143	9 9 4 8	23 390	20 506
Group 4 (sningle) - Groupe 4 (baldeaux)	6 043	6 403	11866	13 543
Group 5 (paper) - Groupe 3 (papier)	8 292	9 808	17 808	19 778
Group 6 (stucco) - Groupe 8 (stuc)	9 125	9 165	18 681	17 966
- 1	1	0	-	
Quebec plants - Total - Usines du Québec	35 106	35 653	72 706	72 642
Newfoundland and British Columbia Plants - Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	12 551	11 956	23 127	22 157
Canada. Total	47 657	47 609	95 833	94 799

Note: All primary producers are canvassed for this survey. (1) Includes tonnage for own use.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires. (1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs.

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1988 Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1988

			H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		; ; ;
	Pro	Production		Jsed	H H H H H
			Quantit ou ut les pr	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	February - Février	Year-to-date 	February - Février Tonnes	Year-to-date Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
Dry salt - Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	63 017	133 103	69 951	139 095	36623
Mined rock salt Sel extrait des mines	455 783	851554	780 756	1 308 626	573 220
Dry salt - Total - Sel sec	518 800	984 657	850 707	1 447 721	609.843
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	209 193	417 585	209 193	417 585	•
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	727 993	1 402 242	1 059 900	1865306	609 843

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

=======================================	= = = =	======	
	1986	1987	1988
		tonnes	
January - Janvier	17 613	21 112	21 603
February - Février	19 721	19 099	20 962
March - Mars	25 435	19 865	
April - Avril	24 781	18 355	
May - Mai	23 098	19 304	
June - Juin	12 580	18 945	
July - Juillet	3 909	7 613	
August - Août	11 513	15 021	
September - Septembre	14716	16 786	
October - Octobre	18 869	20 053	
November - Novembre	18 960	21 457	
December - Décembre	13 490	18 067	
Total	204 685	215 677	42 565
Year-to-date - Total cumulatif	37 334	40 211	42 565

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

======	======	:	=
1986	1987	1988	
	tonnes		
45 245	38 320	48 073	
43 966	34 246	47 250	
45 717	38 330		
46 200	48 926		
41 271	46 329		
15 836	43 891		
30 827	34 121		
42 133	31 320		
47 014	42 110		
52 233	43 896		
45 428	42 882		
37 575	46 807		
493 445	491 178	95 323	
89 211	72 566	95 323	

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1986	1987	1988
		tonnes	
January - Janvier	56 279	59 398	65 548
February - Février	57 600	56 846	62 244
March - Mars	65 873	67 733	
April - Avril	63 754	65 466	
May - Mai	49 896	61 128	
June - Juin	54 096	60 584	
July - Juillet	51 310	53 117	
August - Août	53 615	60 455	
September - Septembre	58 979	63 826	
October - Octobre	63 968	62 816	
November - Novembre	62 592	64 343	
December - Décembre	60 565	65 097	
Total	698 527	740 809	127 792
Year-to-date - Total cumulatif	113 879	116 244	127 792

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

		=====	= =
1986	1987	1988	
	tonnes		
14 974	17 395	15 965	
14 856	16 111	17 131	
16 017	20 437		
17614	18 029		
17 376	18 079		
8 709	16 022		
3 595	3 272		
5 3 6 7	11 108		
15 753	17 779		
18 866	19 141		
14 169	18 186		
16 343	18 948		
163 639	194 507	33 096	
29 830	33 506	33 096	

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

Expéditions de minerai de fer des producteurs

		ruary vrier	Year-to- Total cum	
	1987	1988	1987 onnes - Poids	1988
Newfoundland - Terre-Neuve		oryweight - t	ornies - Polus	sec
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur				
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	431 040	1 392 713	1 665 220	2 037 47
Shipments - Total - Expéditions	431 040	1 392 713	1 665 220	2 037 47
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	3 210 925	2 800 364		
Quebec - Québec				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	48	69	48	154
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 134 500	1 005 530	2 105 906	2 213 996
Shipments - Total - Expéditions	1 134 548	1 005 599	2 105 954	2 214 150
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	6 320 837	3 130 795		
Ontario				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	262 115 -	256 784 -	565 859 -	583 342
Shipments - Total - Expéditions	262 115	256 784	565 859	583 342
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	607 436	763 782		
British Columbia - Colombie-Britannique				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	2 286 ^r	2 200 500	4 9 1 6 r	3 405 845
Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	2 286r	2 700	4 9 1 6 r	4 250
Simplificities Total Expeditions				
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	373 171r	299 425		
Canada				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	264 449 ^r 1 565 540	259 053 2 398 743	570 823r 3 771 126	586 901 4 252 312
Shipments - Total - Expéditions	1 829 989r	2 657 796	4 341 949r	4 839 213
Stocks at end of month(1) - Stocks à la fin du mois(1)	10 512 369r	6 994 366		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

r Revised figures; - Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

r: chiffres révisés; -: néant

Gold Production, by Region Production d'or, par région

	Fé	Février Février	Total	Total cumulatif
	1987	1988	1987	1988
		grams -	grams - grammes	
0.101+0.01+0.110-0.000	21 025	28 469	43 054	74 259
אין טעווונפט	2 2 4 4 806	2 395 085	4 392 651	4 631 070
Quebec - Quebec	3 782 662r	4314492	8 003 863r	9 304 913
Ontario	267 368	364 090	531 115	728 089
Prairie Provinces - Frovinces destraines	796 271	1 232 015	1 538 112	2 364 013
	885 764	927 668	1 607 462	1 656 051
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest				
Canada, Total	7 997 896r	9 261 819	16 116 257	18 758 395

r Revised figures.

r; chiffres révisés.

10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	11 11 11 11 11 11	Total	1988	9 496 576 ^r 9 261 819	18 758 395	18 758 395
	11 11 11 11 11 11	To	1987	8 118 361 7 997 896 9 095 040 8 959 528 8 123 098 9 946 286 9 596 677 9 883 451 10 905 983 10 932 256 10 533 345	114 952 348	16116257
 	etal n	Mines de métaux communs	7 grams - grammes	1356898 1418329	2 775 227	2 775 227
aux communs		Mines	1987 grams -	1332 575 1383 235 1558 250 1400 284 1270 886 1318 692 1066 849 1212 900 1478 952 1483 877 1566 070	16 638 518	2715810
ac dadita dalincie et de illetada Collinans	\$	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	1988	8 139 678 ^r 7 843 490	15 983 168	15 983 168
	Gold qua and place	Mines de qua gisements allu	1987	6 785 786 6 614 661 7 536 790 7 559 244 6 852 212 8 627 594 8 529 828 8 670 551 9 427 031 9 376 550 9 366 186	98 313 830	13 400 447
				January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août Septembre - Septembre October - Octobre November - Décembre	000	Year-to-date - Total cumulatif

r Revised figures.

Production of Lead
Production de plomb

11

H H H H H H H H H H H H H				יייים ייים ייים ייים ייים ייים ייים יי		March - Mark	April - Avril	:	_	+	t	September - Septembre	October - Octobre	Moyombor Novembre	December - Décembre	Total	Year-to-date - Total cumulatif
Secondary p	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	1987		6 573	7 696	00	7	7	9	4	00	8 675		7 201	5 581	. 86 296	14 269
= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ction de seconde on (moins ajouts plomb affiné)	1988		8 063	7 461											15 524	15 524
Mine output (ores or concentrates, lead content)	Productic (plomb cont minerais ou	1987		35 628	33 742	37 987	35 845	28 855	31858	31973	32 425	37 358	36 073	36 136	35 569	413 449	69 370
Mine output (ores or concentrates, lead content)	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	1988	tonnes	37 470	40 753											78 223	78 223
1 1 1	Produits fusion p exp	1987	es	20 650	31871	32 168	37 292	27 532	22 209	29 620	42 420	53 604	29 229	29 164	42 003	397 762	52 521
Smelter production plus exported ores(1)	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	1988		29 672	22 124											51 796	51 796
Refined p	Produit (prima	1987		17 770	13 611	14 104	16 201	9 593	4 890	4 106	1341	11 524	13 698	15 567	17 074	139 479	31 381
Refined production (primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1988		17818	16 601											34 419	34 419

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de

Production de zinc

	11 11 11 11 11	11 11 11 11 11 11 11 11	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ı	1	
	Mine out or conce zinc co	(ores tes, it)	 	Refinery production plus exported oces(1)	 	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =
	Productio (zinc conte minerais ou	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	Produ plu ex	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	Prod (pri	- Produits affinés (primaires)(2)
	1987	1988	1987	1988	1987	1988
			tonnes			
January - Janvier	116 489	135 324	73 438	102 467	59.801	61 126
February - Février	126 478	127 611	102 534	966 86	56 190	55 579
Warch - Ivlars	131366		115 623		60 916	
April - Avril	129 911		104 551		63 565	
Way - Wai	127 394		103 669		43 411	
June - Juin	124 453		64 297		30 056	
July - Juillet	122 919		95 204		33 348	
August - Août	116977		126 022		34 405	
September - Septembre	123 791		131 084		54 400	
October - Octobre	127 948		123 260		54 702	
November - Novembre	125 861		100 182		58 604	
December - Décembre	126 645		100 196		61 076	
Total	1 500 232	262 935	1 240 060	201 463	610 474	117 015
Year-to-date - Total cumulatif	242 967	262 935	175 972	201 463	115 991	117 015

New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.
 Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
 Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers

13 Consumption(1) of Refined Zinc

Consommation(1) de zinc affiné

=======================================	= = = = =	======
	1987	1988
	to	nnes
January - Janvier	15 752	14 593
February - Février	12 132	18 886
March - Mars	12 093	
April - Avril	14915	
May - Mai	13 983	
June - Juin	8 501	
July - Juillet	8 570	
August - Août	9 2 1 1	
September - Septembre	15 686	
October - Octobre	17 695	
November - Novembre	13 911	
December - Décembre	13 861	
Total	156 310	33 479
_		
Year-to-date - Total cumulatif	27 884	33 479
Total Co data Total Collidation	2. 30 .	

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

=======	=======
1987	1988
kilograms -	kilogrammes
77 163	108 351
71 169	112 979
101 231	
110 161	
107 103	
97 886	
105 177	
79 956	
131 114	
121 095	
69 230	
114 319	
1 185 604	221 330
148 332	221 330
1-10-552	22,330

(1) New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Canada Ottawa, Canada K1A OE4

Attention: Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

CAI MS/00 - P61

Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada

Minerals

Ressources Canada

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals Production des principaux minéraux du Canada

	February		and the		
	1988	M	arch - Mars	Year-to-date -	Total cumulatif
	Février	1987	1988	1987	1988
			tonne	S	
Asbestos - Amiante	47 609	50 895	59 188	146 728	153 987
Cement - Ciment (1)	536 137	672 225	882 032	1 565 978	1 863 668
Coal - Charbon (1)	5 781 228	4 955 076r		14 410 406r	
Copper - Cuivre	62 244	67 733	67 605	183 977	195 397
Gypsum - Gypse	621 382	579 626r	665 725	1 608 696r	1 995 888
Iron ore - Minerai de fer	2 657 796	1 836 760r	2 213 052	6 178 709r	7 052 265
Lead - Plomb	22 124	32 168	39 535	84 689	91 331
Lime - Chaux	188 359	188 194 ^r	200 392	551 730r	582 795
Nickel	17 131	20 437	17 410	53 943	50 506
Potash - K ₂ O - Potasse	764 950	860 698	781 249	2 064 765	2 148 945
Salt - Sel	1 059 900	570 697r	670 963	2 358 791r	2 536 269
Zinc	98 996	115 623	98 022	291 595	299 485
			kilograms - kılog	rammes	
Molybdenum - Molybdène	1 047 375	1 540 589r	966 482	3 492 629 ^r	2 928 365
Silver - Argent	112 979	101 231	144 419	249 563	365 749
Uranium, U	1 331 184	1 243 889	1 329 424	3 682 053	3 809 655
			grams - gram	mes	
Gold - Or	9 261 819	9 095 040 ^r	11 053 523	25 211 297	29 811 918
		millions o	of cubic metres - milli	ons de mètres cube	es .
Natural gas - Gaz naturel (1)	10 224	9 008r		27 159	
		thousands	of cubic metres - mil	liers de mètres cub	es
Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1)	7 920	7 774r		22 540	
Petrole brut et equivalents (1)	/ 320	, , , -	••		
			dollars		
Clay products - Produits d'argile	8 528 864	13 862 643	12 898 671	35 159 518	29 881 661

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada r Revised figures.

^{..} Figures not available.

Producers' Shipments(1) of Asbestos

	= = = = = = = = = = = = = = = March	1988	1987	Year-to-date Total cumulatif
Quebec plants - Usines du Québec		tonnes	165	
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres			•	
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	412	224	1373	1 073
Group 4 (shingle) - Groupe 4 (bardeaux)	12 299 7 069	12.2/8	35 089 18 935	20 176
	9 100	12 399	26 908	m
(Sr	11871	10 890	30 552	28856
Quebec plants - Total - Usines du Québec	40 751	42 424	113 457	115 066
Newfoundland and British Columbia Plants - Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	10 144	16 764	33 271	38 921
Canada, Total	50 895	59 188	146 728	153 987

(1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs. <u>Remarque</u>: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Note: All primary producers are canvassed for this survey.

(1) Includes tonnage for own use.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1988

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1988

			11 11 10 11 11 11	1	1
	ď			1 	
			Quanti ou u les p	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	Mars Mars	Year-to-date 	March Mars	Year-to-date Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
Dry salt - Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	74 013	207 116	73 923	213 018	36 713
Mined rock salt Sel extrait des mines	346 602	1 198 156	362 536	1671162	557 286
Dry salt - Total - Sel sec	420 615	1 405 272	436 459	1 884 180	593 999
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	234 504	652 089	234 504	652 089	a
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	655 119	2 057 361	670 963	2 536 269	593 999

4 Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

1987 1986 tonnes 21 112 21 603 January - Janvier 17613 20 962 February - Février 19 721 19 099 19865 23 032 March - Mars 25 435 April - Avril 24 781 18 355 May - Mai 23 098 19 3 0 4 June - Juin 12 580 18 945 3 909 7613 July - Juillet August - Août 11513 15 021 14716 16 786 September - Septembre October - Octobre 18 869 20 053 November - Novembre 18 960 21 457 13 490 December - Décembre 18 067 215 677 65 597 Total

62 769

60 076

65 597

Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

=======		========
1986	1987	1988
	tonnes	
45 245	38 320	48 073
43 966	34 246	47 250
45 717	38 330	49 511
46 200	48 926	
41 271	46 329	
15 836	43 891	
30 827	34 121	
42 133	31 320	
47 014	42 110	
52 233	43 896	
45 428	42 882	
37 575	46 807	
493 445	491 178	144 834
134 928	110 896	144 834

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

Year-to-date - Total cumulatif

	1986	1987	1988
		tonnes	
January - Janvier	56 279	59 398	65 548
February - Février	57 600	56 846	62 244
March - Mars	65 873	67 733	67 605
April - Avril	63 754	65 466	
May - Mai	49 896	61 128	
June - Juin	54 096	60 584	
July - Juillet	51 310	53 117	
August - Août	53 615	60 455	
September - Septembre	58 979	63 826	
October - Octobre	63 968	62 816	
November - Novembre	62 592	64 343	
December - Décembre	60 565	65 097	
Total	698 527	740 809	195 397
Year-to-date - Total cumulatif	179 752	183 977	195 397

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

======:		
1986	1987	1988
	tonnes	
14 974	17 395	15 965
14 856	16 111	17 131
16 017	20 437	17 410
17 614	18 029	
17 376	18 079	
8 709	16 022	
3 595	3 272	
5 367	11 108	
15 753	17 779	
18 866	19 141	
14 169	18 186	
16 343	18 948	
163 639	194 507	50 506
45 847	53 943	50 506

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

Expéditions de minerai de fer des producteurs

		ars	Year-to-c	date ulatif
	1987	1988 Dryweight - to	1987 onnes - Poids	1988
Newfoundland - Terre-Neuve		- · , · · · · · · · · ·		
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	72 480 547 662 620 142	48 832 667 086 715 918	72 480 2 212 882 2 285 362	48 832 2 704 557 2 753 389
			2 203 302	2 / 55 369
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	3 956 715	3 587 124		
Quebec - Québec				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	47 884 870 991	1 253 282	47 932 2 976 897	154 3 467 278
Shipments - Total - Expéditions	918 875	1 253 282	3 024 829	3 467 432
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	6 827 981	3 071 488		
Ontario				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	296 039	241 729	861 898	825 071
Shipments - Total - Expéditions	296 039	241 729	861 898	825 071
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	612 418	719 891		
British Columbia - Colombie-Britannique				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 704r	1 754 369	6 620r	5 159 1 214
Shipments - Total - Expéditions	1 704r	2 123	6 620r	6 373
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	371 467r	297 302		
Canada				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	418 107 ^r 1 418 653	292 315 1 920 737	988 930r 5 189 779r	879 216 6 173 049
Shipments - Total - Expéditions	1 836 760r	2 213 052	6 178 709r	7 052 265
Stocks at end of month(1) - Stocks à la fin du mois(1)	11 768 581r	7 675 805		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

⁻ Nil

r Revised figures.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

r: chiffres révisés.

Gold Production, by Region

Production d'or, par région

		Marsh Mars	1	Year-to-date Total cumulatif
	1987	1988	1987	1988
		grams	grams - grammes	
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	24 015 2 670 565	31 759 2 966 738	67 069 7 063 216	106 018 7 597 808
Quebec - Quebec Ontario	3 800 216	4 680 479 369 303	11 804 079r 936 540	13 985 392 1 097 392
Prairie Provinces - Provinces des Prairies British Columbia - Colombie-Britannique	909 538	1751114	2 447 650r	2 910 181
Yukon Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	1 285 281	061 462 1	2027	
Canada, Total	9 095 040	11 053 523	25 211 297	29 811 918

r: chiffres révisés.

r Revised figures.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

	Gold qua and place	Gold quartz mines and placer deposits	Base m	Base metal mines		
		ı		1	TC	Total
	Mines de qua gisements allu	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	Mines	Mines de métaux communs		
	1987	1988	1987	1988	1987	1988
			grams	grams - grammes		
January - Janvier	6 785 786	8 139 678	1 332 575	1 356 898	8 118 361	9 496 576
bruary - Février	6 614 661	7 843 490	1 383 235	1 418 329	7 997 896	9 261 819
arch - Mars	7 536 790	9 159 773	1 558 250	1 893 750	9 095 040	11 053 523
oril - Avril	559		1 400 284		8 959 528	
ay - Mai	852		1 270 886		8 123 098	
ne - Juin	8 627 594		1 3 1 8 6 9 2		9 946 286	
ly - Juillet	8 529 828		1 066 849		596	
ıgust - Août	8 670 551		1 212 900		883	
ptember - Septembre	9 427 031		1 478 952		905	
tober - Octobre	9 376 550		1 483 877		10 860 427	
November - Novembre	9 3 6 6 1 8 6		1 566 070		10 932 256	
December - Décembre	8 967 397		1 565 948		533	
Total	98 313 830	25 142 941	16 638 518	4 668 977	114 952 348	29 811 918
Year-to-date - Total cumulatif	20 937 237	25 142 941	4 274 060	4 668 977	25 211 297	29811918

Production of Lead
Production de plomb

II

1 1 1	rodu ary)(Produits affinés (primaires)(2)	1988		17.818	16 601	15 526										49 945	49 945
11 11 11 11 11		Produi (prima	1987		17 770	13 611	14 104	16 201	9 593	4 890	4 106	1341	11 524	13 698	15 567	17 074	139 479	45 485
11		Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	1988		29 672	22 124	39 535										91 331	91 331
	Smelter plus	Produits fusion p	1987	ies	20 650	31871	32 168	37 292	27 532	22 209	29 620	42 420	53 604	29 229	29 164	42 003	397 762	84 689
11 11 11 11 11 11	Mine output (ores or concentrates, lead content)	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	1988	tonnes	37 470	40 753	40 260										118 483	118 483
18 11 18 11 18 18 11 11	Mine ou or cond lead o	Producti (plomb con minerais ou	1987		35 628	33 742	37 987	35 845	28 855	31858	31973	32 425	37 358	36 073	36 136	35 569	413 449	107 357
H H H H H H H H	roduction d input)	e seconde ns ajouts affiné)	1988		8 063	7 461	8 154										23 678	23 678
11 11 11 11 11 11	Secondary production (less refined input)	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	1987		6 573	969 /	8 7 6 8	7677	7 601	6 850	4814	8 739	8 675	6 121	7 201	5 581	86 296	23 037
					January - Janvier	February - Février	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juillet	August - Août	September - Septembre	October - Octobre	November - Novembre	December - Décembre	Total	Year-to-date - Total cumulatif

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

11

	= = = = = = = = = = = = = = = = = = Refined production (primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1988		61 436	55 579	58 503										175 518		175 518
	1 } !	Produ (prir	1987		59 801	56 190	60916	63 565	43.411	30.056	33 348	34 405	54 400	54 702	58 604	61 076	610 474		176 907
1 1 1 1 1 1 1 1 1	duction rted)	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	1988		102 467	966 86	98 022										299 485		299 485
11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	Refiner plus	Produit plus exp	1987	tonnes	73 438	102 534	115 623	104 551	103 669	64 297	95 204	126 022	131 084	123 260	100 182	100 196	1 240 060		291 595
11 11 11 11 11 11	out (ores ntrates, ntent)	ı minière ıu dans les oncentrés)	1988		135 324	127 611	135 628										398 563		398 563
	Mine output (ores or concentrates, zinc content)	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	1987		116 489	126 478	131366	129 911	127 394	124 453	122 919	116977	123 791	127 948	125 861	126 645	1 500 232		3/4 333
					January - Janvier	March - Mars	April - Ayril				July - Juliet	Soutember Contembre	October October	November - November	December - Décembre			Year-to-date - Total cumulatif	

⁽concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc (1) New refined zinc produced from domestic primary materials in ores and concentrates shipped for export.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

⁽¹⁾ Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation. (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	= = = = =	======
	1987	1988
	to	onnes
January - Janvier	15 752	14 593
February - Février	12 132	18 886
March - Mars	12 093	16 704
April - Avril	14 9 1 5	
May - Mai	13 983	
June - Juin	8 501	
July - Juillet	8 570	
August - Août	9 2 1 1	
September - Septembre	15 686	
October - Octobre	17 695	
November - Novembre	13 911	
December - Décembre	13 861	
Total	156 310	50 183
_		
Year-to-date - Total cumulatif	39 977	50 183

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

	=======
1987	1988
kilograms -	kilogrammes
77 163	108 351
71 169	112 979
101 231	144 419
110 161	
107 103	
97 886	
105 177	
79 956	
131 114	
121 095	
69 230	
114 319	
1 185 604	365 749
249 563	365 749
273303	303743

(1) New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A OE4
Attention: Mr. John T. Brennan

(613) 992-6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

CAI M5/00 - P61

Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada

Ressources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	March	=======	-=======	=======	======
No man	1988		April - Avril	Year-to-date -	Total cumulatif
// 🗸	Mars	1987	1988	1987	1988
''			tonne	S	
Asbestos - Amiante	59 188	54 0 1 6	60 241	200 744	214 228
Cement - Ciment (1)	851 506r	1 049 533r	950 248	2 615 511	2 793 390
Coal - Charbon (1)	6 274 847	4 501 022		18 911 428r	
Copper - Cuivre	67 605	65 466	67 419	249 443	262 816
Gypsum - Gypse	665 725	573 604r	624 308	2 182 300	2 620 196
Iron ore - Mineral de fer	2 213 052	3 164 998 ^r	3 250 848	9 343 707	10 303 113
Lead - Plomb	39 535	37 292r	29 275	121 981	120 606
Lime - Chaux	.200 392	192 054	211 936	743 784	794 731
Nickel	17 410	18 029	18 093	71 972	68 599
Potash - K ₂ O - Potasse	781 249	824 888	861 736	2 889 653	3 010 681
Salt - Sel	670 963	632 039 ^r	747 469	2 990 830	3 283 738
Zinc	98 022	104 551r	101 584	396 146	401 069
			kilograms - kilog	rammes	
Molybdenum - Molybdène	966 482	999 003r	960 000	4 491 632	3 888 365
Silver - Argent	144 419	110 161r	127 509	359 724	493 258
Uranium, U	1 329 424	903 887	1 002 092	4 585 940	4811747
			grams - gram	mes	
Gold - Or	11 053 523	8 959 528r	10 623 712	34 170 825	40 435 630
		millions	of cubic metres - milli	ons de mètres cube	es
Natural gas - Gaz naturel (1)	10 716	7 776 ^r		34 935	
		45	ds of cubic metres - mil	liore do màtros cub	0.05
		tnousand	as of cubic metres - mil	ners de metres cut	ies .
Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1)	8 833	7 424°		29 964	
			dollars		
Clay products - Produits d'argile	12 898 671	20 874 932	17 874 708	56 034 450	47 756 369

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada

Revised figures.

^{..} Figures not available

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

Expéditions des producteurs(1) o annouver	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	= = = = = = = = = = = Year-to-date Total cumulatif	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =
	1987	1988 tonnes	1987	1988
Quebec plants - Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	•			•
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	257 10 919 8 297 12 211 14 442	445 13 474 7 297 15 851 10 666	1 630 46 608 27 232 39 119 44 994	1518 46258 27473 48028 39522
Group 8 (sand) - Groupe 8 (sable)	46 126	47 733	159 583	162 799
Newfoundland and British Columbia Plants -	7 890	12 508	41 161	51 429
Canada, Total	54 016	60 241	200 744	214 228

(1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs. <u>Remarque</u>: L'enquête comprend tous les producteurs primaires. Note: All primary producers are canvassed for this survey. (1) Includes tonnage for own use.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1988

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1988

	 	r	====== Shipp by R	Shipped or Used by Producers	H H H H H H
			Quantii ou ur les pr	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	April - Avril	Year-to-date 	April Avril	Year-to-date Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
Dry salt - Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	64 911	272 027	59 804	272 822	41820
Mined rock salt Sel extrait des mines	641 857	1840013	453 482	2 124 644	745 661
Dry salt - Total - Sel sec	706 768	2 112 040	513 286	2 397 466	787 481
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	234 183	886 272	234 183	886 272	0
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	940 951	2 998 312	747 469	3 283 738	787 481

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

=======================================	=======	======	======
	1986	1987	1988
		tonnes	
January - Janvier	17 613	21 112	21 603
February - Février	19 721	19 099	20 962
March - Mars	25 435	19 865	23 032
April - Avril	24 781	18 355	21 320
May - Mai	23 098	19 304	
June - Juin	12 580	18 945	
July - Juillet	3 909	7 613	
August - Août	11 513	15 021	
September - Septembre	14716	16 786	
October - Octobre	18 869	20 053	
November - Novembre	18 960	21 457	
December - Décembre	13 490	18 067	
Total	204 685	215 677	86 917
Year-to-date - Total cumulatif	87 550	78 431	86 917

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

	======		= =
1986	1987	1988	
	tonnes		
45 245	38 320	48 073	
43 966	34 246	47 250	
45 717	38 330	49 511	
46 200	48 926	45 315	
41 271	46 329		
15 836	43 891		
30 827	34 121		
42 133	31 320		
47 014	42 110		
52 233	43 896		
45 428	42 882		
37 575	46 807		
493 445	491 178	190 149	
181 128	159 822	190 149	

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1986	1987	1988
		tonnes	
tanuary tanuing	56 279	59 398	65 548
January - Janvier	57 600	56 846	62 244
February - Février			
March - Mars	65 873	67 733	67 605
April - Avril	63 754	65 466	67 419
May - Mai	49 896	61 128	
June - Juin	54 096	60 584	
July - Juillet	51 310	53 117	
August - Août	53 615	60 455	
September - Septembre	58 979	63 826	
October - Octobre	63 968	62 816	
November - Novembre	62 592	64 343	
December - Décembre	60 565	65 097	
Total	698 527	740 809	262 816
Year-to-date - Total cumulatif	243 506	249 443	262 816

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

=======		=======
1986	1987	1988
	tonnes	
14974	17 395	15 965
14 856	16 111	17 131
16 017	20 437	17 410
17 614	18 029	18 093
17 376	18 079	
8 709	16 022	
3 595	3 272	
5 3 6 7	11 108	
15 753	17 779	
18 866	19 141	
14 169	18 186	
16 343	18 948	
163 639	194 507	68 599
63 461	71 972	68 599

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

8 Producers' Shipments of Iron Ore

Expéditions de minerai de fer des producteurs

		oril vril	Year-to-date Total cumulatif				
	1987	1988 Dryweight - t	1987	1988			
Newfoundland - Terre-Neuve		Dryweight - t	orines - Pords	sec			
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	448 870 1 200 169 1 649 039	385 595 1 296 632 1 682 227	521 350 3 413 051 3 934 401	434 427 4 001 189 4 435 616			
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	2 308 060	3 507 060					
Quebec - Québec							
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	54 764 1 189 522 1 244 286	25 413 1 415 519 1 440 932	102 696 4 166 419 4 269 115	25 567 4 882 797 4 908 364			
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois			4 209 113	4 908 364			
	6 950 911	3 098 654					
Ontario Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	270 009	125 273	1 131 907	950 344			
Shipments - Total - Expéditions	270 009	125 273	1 131 907	950 344			
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	563 918	763 179					
British Columbia - Colombie-Britannique							
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 664r	2 016 400	8 284r	7 175 1 6 14			
Shipments - Total - Expéditions	1 664′	2 416	8 284r	8 789			
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	369 803r	29 5 102					
Canada							
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	775 307° 2 389 691	538 297 2 712 551	1 764 237r 7 579 470r	1 417 513 8 885 600			
Shipments - Total - Expéditions	3 164 998r	3 250 848	9 343 707r	10 303 113			
Stocks at end of month(1) - Stocks à la fin du mois(1)	10 192 692r	7 663 995					

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

⁻ Nil.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

r: chiffres révisés.

g Gold Production, by Region

Production d'or, par région

Year-to-date Total cumulatif	1987 1988	grams - grammes 42 85 729 224 160		15 634 904 18 989 346	1 307 650 1 537 703	3 241 484r 5 507 506			34 170 825r 40 435 630
April	1988	grar 118 142	2 809 387	5 003 954	440 311	1 392 379	859 539		10 623 712
V V	1987	09704	7 606 492	3 830 825	371 110	793 834r	1 338 607		8 959 528r
		:	Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	Quebec - Quebec	Untario	Prairie Provinces - Provinces des Frairies	British Columbia - Colombie-Britaniiique Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

	Total	1988		9 496 576 9 261 819 11 053 523 10 623 712	40 435 630	40 435 630
		1987		8 118 361 7 997 896 9 095 040 8 959 528 8 123 098 9 946 286 9 596 677 9 883 451 10 905 983 10 860 427 10 932 256	114 952 348	34 170 825
Base metal mines	Mines de métaux communs	1988	grams - grammes	1 356 898 1 418 329 1 893 750 1 555 439	6 224 416	6 224 416
Base me	Mines d	1987	grams - g	1332 575 1383 235 1558 250 1400 284 1270 886 1318 692 1066 849 1212 900 1478 952 1483 877 1566 070	16 638 518	5 674 344
z mines deposits z aurifère et onnaires d'or	tz aurifère et ionnaires d'or	1988		8 139 678 7 843 490 9 159 773 9 068 273	34 211 214	34 211 214
Gold quartz mines and placer deposits	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	1987		6 785 786 6 614 661 7 536 790 7 559 244 6 852 212 8 627 594 8 627 594 8 627 551 9 427 031 9 376 550 9 366 186 8 967 397	98 313 830	28 496 481
				January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Décembre		Year-to-date - Total cumulatif

Production de plomb Production of Lead

П П 11

	fuction Refined production (primary)(2)	remière ninerais Produits affinés s(1) (primaires)(2)		1988 1987 1988	1987	1987 1987	988 1987 9672 17770 2124 13611	988 1987 9 672 17 770 11 2 124 13 611 16 9 535 14 104 11	988 1987 9 672 17 770 2 124 13 611 9 535 16 201 9 275 9 593	988 1987 9 672 17 770 2 124 13 611 9 535 16 201 9 275 9 593 4 890	988 1987 9 672 17 770 2 124 13 611 9 535 16 201 9 275 9 593 4 890 4 106	988 1987 9 672 17 770 2 124 13 611 9 535 16 201 9 275 9 593 4 890 4 106	988 1987 9 672 17 770 2 124 13 611 9 535 16 201 9 275 9 593 4 890 4 106 1 341	988 1987 9 672 17 770 2 124 13 611 9 535 16 201 9 275 9 593 4 890 4 106 1 1 524 1 1 524	988 1987 9 672 17 770 2 124 13 611 9 535 16 201 9 275 9 593 4 890 4 106 1 3 41 11 524 11 524 17 074	988 1987 9 672 17 770 2 124 13 611 9 535 16 201 9 575 9 593 4 890 4 106 1 341 11 524 13 698 15 567 17 074	988 1987 9 672 17 770 2 124 13 611 9 535 16 201 9 275 9 593 4 890 4 106 1 3 41 1 1 5 2 4 1 3 6 98 1 3 6 98 1 3 6 98 1 5 6 7 1 7 0 7 4
H H H H H H	Smelter production plus exported ores(1)	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	1987	se	20 650	31871	32 168	27 532	22 209	29 620	42 420	53 604	29 229	42 003		397 762	121 981
11 11 11 11 11 11	Mine output (ores or concentrates, lead content)	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	1988	tonnes	37 470	40 753	40 260	10/10								150 184	150 184
11 11 11 11 11 11 11		Producti (plomb con minerais o	1987		35 628	33 742	37 987	55 045 28 855	31858	31973	32 425	37 358	36 073	36 136	35 509	413 449	143 202
111111111111111111111111111111111111111	roduction	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	1988		8 063	7 461	8 154	6 480								30 158	30 158
1 1	11	Production fusion (me de plom	1987		6 573	7 696	8 7 68	7677	, 00.1 6.850	4814	8 739	8 675	6 121	7 201	5 581	86 296	30 714
מוווסול אח	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11					January - Janvier	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Julillet	August - Aout	October - Octobre	November - Novembre	December - Décembre	Total	ے

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers. plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de

matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.)

H

11 11 11 11 11 11	Refined production (primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1988		61 436	55.579	58 503	61 116) - - -)								236 634	236 634
H H H H H	Refine (pr	Prodi (prii	1987		59 801	56 190	60 916	63 565	43 411	30 056	33 348	34 405	54 400	54 702	58 604	61 076	610 474	240 472
= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	plus exported ores(1)	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	1988		102 467	966 86	98 022	101 584									401069	401 069
= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	snld	Produi plus exp	1987	tonnes	73 438	102 534	115 623	104 551	103 669	64 297	95 204	126 022	131 084	123 260	100 182	100 196	1 240 060	396 146
11 11 11	ntrates, ntent)	n minière nu dans les concentrés)	1988		135 324	127 611	135 628	113 284									511847	511847
= = = = = = = = = = = = = = = = Mine output (ores	or concentrates, zinc content)	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	1987		116 489	126 478	131 366	129 911	127 394	124 453	122 919	116 977	123 791	127 948	125 861	126 645	1 500 232	504 244
					January - Janvier	Repruary - revrier	Warch - Wars	April - Avill	Widy - Widi		Auty - Juliet	August - Aout	september - septembre	October - Octobre	November - Novembre	December - Decembre	lotal	Year-to-date - Total cumulatif

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

(1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation. (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

13 Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	= = = = =	= = = = = =
	1987	1988
	to	nnes
January - Janvier	15 752	14 593
February - Février	12 132	18 886
March - Mars	12 093	16 704
April - Avril	14915	16 936
May - Mai	13 983	
June - Juin	8 501	
July - Juillet	8 570	
August - Août	9 2 1 1	
September - Septembre	15 686	
October - Octobre	17 695	
November - Novembre	13 911	
December - Décembre	13 861	
Total	156 310	67 119
-		
Year-to-date - Total cumulatif	54 892	67 119
rear-to-date - rotal Cumulatin	34 032	07 119

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

=======	=======
1987	1988
kilograms -	kilogrammes
77 163	108 351
71 169	112 979
101 231	144 419
110 161	127 509
107 103	
97 886	
105 177	
79 956	
131 114	
121 095	
69 230	
114 319	
1 185 604	493 258
359 724	493 258

⁽¹⁾ New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A OE4

Attention: Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

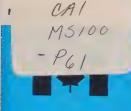
Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy, Mines and Resources Canada

Énergie, Mines et Ressources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	April				
	1988		May - Mai	Year-to-date -	Total cumulatif
	Avril	1987	1988	1987	1988
			tonne	es	
Asbestos - Amiante	60 241	53 626	60 720	254 370	274 948
Cement - Ciment (1)	950 248	1 327 363r	1 256 154	3 942 874	4 0 4 9 5 4 4
Coal - Charbon (1)	5 781 075	4 694 806 ^r		23 606 234	
Copper - Cuivre	60 784r	61 128	63 803	310 571	324 334
Gypsum - Gypse	624 308	964 029r	822 288	3 146 329	3 442 484
Iron ore - Minerai de fer	3 250 848	3 120 864r	3 647 807	12 464 571	13 950 920
Lead - Plomb	29 275	27 532r	24 381	149 513	144 987
Lime - Chaux	214 730r	197 564	222 673	941 348	1 020 198
Nickel	18 093	18 079	18 028	90 05 1	86 627
Potash - K ₂ O - Potasse	861 738	686 458	803 517	3 576 111	3 814 198
Salt - Sel	747 469	834 8511	840 418	3 825 681	4 1 2 4 1 5 6
Zinc	101 584	103 669r	92 694	499 815	493 763
			kilograms - kılog	rammes	
Molybdenum - Molybdène	960 000	1 092 360 ^r	1 083 638	5 583 992	4 972 003
Silver - Argent	127 323r	107 103r	105 444	466 827	599 400
Uranium, U	1 002 092	949 958	919 668	5 535 898	5 731 415
			grams - gram	imes	
Gold - Or	10 372 709r	8 123 098r	10 358 448	42 293 923r	50 590 252
		millions	of cubic metres - mill	ions de mètres cube	es
Natural gas - Gaz naturel (1)	8 715	7 201r	* *	42 136	
		+housands	s of cubic metres - mi	lliers de mètres cub	nes
		tilousarius	of cobic metres in	111013 00 11101.03 000	
Crude oil and equivalent - Pétrole brut et équivalents (1)	8 048	7 782°		37 746	
			dollars		
Clay products - Produits d'argile	17 874 708	21 685 558	18 956 799	77 720 008	66 713 168

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada. Revised figures.

Figures not available.

Source: Statistique Canada r: chiffres révisés. .. nombres indisponibles.

2 Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

Expeditions des producteurs(1) d'annance ====================================	II	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	11 11 11 11	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =
	1987	1988	1987	1988
		tonnes	es	
Quebec plants - Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	•		•	,
Milled - Fibres traitées				
	478	423	2 108	1941
	11 808	12 921	58 416	59 179
Group 4 (shingle) - Groupe 4 (bardeaux)	6398	6 687	33 630	34 160
	10 539	16419	49 658	64 447
(sn	12 656	11770	57 650	51 292
Group 8 (sand) - Groupe 8 (sable)		000	201.462	211.019
Quebec plants - Total - Usines du Québec	41879	48 220	701 407	
Newfoundland and British Columbia Plants - Isines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	11 747	12 500	52 908	63 929
	53 676	60 720	254 370	274 948
Canada, Total	23.020			

Note: All primary producers are canvassed for this survey. (1) Includes tonnage for own use.

(1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs. <u>Remarque</u>: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1988

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1988

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	:====== Shippo by P	Shipped or Used by Producers	11 15 11 11 11 11
	Ŏ	roduction	Quantit ou ut les pr	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	May Mai	Year-to-date Total cumulatif	May _ Mai tonnes	Year-to-date Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
Dry salt - Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	66 741	338 768	55 836	328 658	52 725
Mined rock salt Sel extrait des mines	709 833	2 549 846	576 843	2 701 487	878 651
Dry salt - Total - Sel sec	776 574	2 888 614	632 679	3 030 145	931376
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	207 739	1 094 011	207 739	1 094 011	•
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	984 313	3 982 625	840 418	4 124 156	931 376

-: néant

4 Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

=======================================	======	======	======
	1986	1987	1988
		tonnes	
January - Janvier	17 613	21 112	21 603
February - Février	19 721	19 099	20 962
March - Mars	25 435	19 865	23 032
April - Avril	24 781	18 355	21 320
May - Mai	23 098	19 304	21 926
June - Juin	12 580	18 945	
July - Juillet	3 909	7 613	
August - Août	11 513	15 021	
September - Septembre	14716	16 786	
October - Octobre	18 869	20 053	
November - Novembre	18 960	21 457	
December - Décembre	13 490	18 067	
Total	204 685	215 677	108 843
Year-to-date - Total cumulatif	110 648	97 735	108 843

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

======	= = = = = =		=
1986	1987	1988	
	tonnes		
45 245	38 320	48 073	
43 966	34 246	47 250	
45 717	38 330	49 511	
46 200	48 926	45 315	
41 271	46 329	46 330	
15 836	43 891		
30 827	34 121		
42 133	31 320		
47 014	42 110		
52 233	43 896		
45 428	42 882		
37 575	46 807		
493 445	491 178	236 479	_
222 399	206 151	236 479	

6 Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1986	1987	1988
		tonnes	
January - Janvier	56 279	59 398	65 548
February - Février	57 600	56 846	63 078r
March - Mars	65 873	67 733	71 121r
April - Avril	63 754	65 466	60 784r
May - Mai	49 896	61 128	63 803
June - Juin	54 096	60 584	
July - Juillet	51 310	53 117	
August - Août	53 615	60 455	
September - Septembre	58 979	63 826	
October - Octobre	63 968	62 816	
November - Novembre	62 592	64 343	
December - Décembre	60 565	65 097	
Total	698 527	740 809	324 334
Year-to-date - Total cumulatif	293 402	310 571	324 334

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

========		
1986	1987	1988
	tonnes	
14 974	17 395	15 965
14 856	16 111	17 131
16 017	20 437	17 410
17 614	18 029	18 093
17 376	18 079	18 028
8 709	16 022	
3 595	3 272	
5 3 6 7	11 108	
15 753	17 779	
18 866	19 141	
14 169	18 186	
16 343	18 948	
163 639	194 507	86 627
80 837	90 051	86 627

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

8 Producers' Shipments of Iron Ore

Expéditions de minerai de fer des producteurs

	M	ay lai	Year-to- Total cum	date
	1987	1988	1987	1988
		Dryweight - 1	tonnes - Poids	sec
Newfoundland - Terre-Neuve				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	200 727 962 002	518 737 1 442 074	722 077 4 375 053	953 164 5 443 263
Shipments - Total - Expéditions	1 162 729	1 960 811	5 097 130	6 396 427
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	2 334 245	3 278 863		
Quebec - Québec				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	497 714 1 182 973	152 298 1 314 105	600 410 5 349 392	177 865 6 196 902
Shipments - Total - Expéditions	1 680 687	1 466 403	5 949 802	6 374 767
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	6 619 990	3 383 276		
Ontario				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	274 846	215 650	1 406 753	1 165 994
Shipments - Total - Expéditions	274 846	215 650	1 406 753	1 165 994
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	650 124	780 134		
British Columbia - Colombie-Britannique				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 602r	4 543 400	10 886r	11 718 2 014
Shipments - Total - Expéditions	2 602r	4 943	10 886r	13 732
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	367 201r	292 902		
Canada				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	975 889 ^r 2 144 975	891 228 2 756 579	2 740 126 ^r 9 724 445	2 308 741 11 642 179
Shipments - Total - Expéditions	3 120 864r	3 647 807	12 464 571r	13 950 920
Stocks at end of month(1) - Stocks à la fin du mois(1)	9 971 560r	7 735 175		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

⁻ Nil.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

r: chiffres révisés.

Gold Production, by Region

Production d'or, par région

		= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	= = = = = = = . Year Total	Year-to-date Total cumulatif
	1987	1988	1987	1988
		grams	grams - grammes	
alloitage A objective and	18 557	313 951	104 286	538 111
Atlantic Provinces - Provinces de l'Adamic que	1 969 009	2 648 857	11 638 717	13 056 052
Quebec - Quebec	4 065 799	4 939 384	19 700 703	23 912 474
Untario Company Province	422 970	440 066	1 730 620	1 977 769
Prairie Provinces - Provinces des Frances	842 842	1 131 488	4 084 326r	6 451 424
British Columbia - Colorible-Britanii que Yukon	803 921	884 702	5 035 271	4 654 422
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest				
Canada, Total	8 123 098r	10 358 448	42 293 923r	50 590 252

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

	- (
LO.	- (
	- 1
2	- 1
ڃ	F
5	- 1
S	1
×	- 1
ac	ı
ét	- 1
Ĕ	I.
e	- 11
P	- 11
et	- 11
P	- 11
è	
ī.	- 11
3	11
Ø	11
5	11
ē	11
곮	Н
9	11
Ö	11
S	П
Ž	П
Ξ.	Н
S	H
e	Ш
7	Н
0	H
O	H
2	11
Ë	11
ב	H
p	H
Ö	11
مّ	11
	11

11

П П П П 11 н 11 П H 11 11 П Н н П Н 11 11 П П 11 Н П \mathbf{H} П

H H H H H		Total	1988		9 496 576 9 261 819 11 100 700r 10 372 709r 10 358 448	50 590 252	50 590 252
H H H H H		Ĭ	1987		8 118 361 7 997 896 9 095 040 8 959 528 8 123 098 9 946 286 9 596 677 9 883 451 10 905 983 10 860 427 10 932 256	114 952 348	42 293 923
	base metal mines	Mines de métaux communs	1988	grams - grammes	1356 898 1418 329 1949 0357 1312 5847 1699 281	7 736 127	7 736 127
H C	gase me	Mines d	1987	grams -	1332 575 1383 235 1558 250 1400 284 1270 886 1318 692 1066 849 1212 900 1478 952 1483 877 1566 070	10 638 518	6 945 230
====== tz mines rdenocite	deposits	tz aurifère et ionnaires d'or	1988		8 139 678 7 843 490 9 151 665r 9 060 125r 8 659 167	42 034 123	42 854 125
Gold quartz mines	מומ מומ מומים	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	1987		6 785 786 6 614 661 7 536 790 7 559 244 6 852 212 8 627 594 8 627 594 8 670 551 9 427 031 9 376 550 9 366 186 8 967 397	000000000000000000000000000000000000000	35 348 693
					January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Décembre December - Décembre		rear-to-date - lotal cumulatif

Production de plomb Production of Lead

П 11 П

= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Produits affinés (primaires)(2)	1987 1988	17 770 17 818 13 611 16 601 14 104 15 526 16 201 15 533 9 593 16 154 4 890 4 106 1 3 4 1 1 1 5 2 4 1 1 5 2 4 1 3 6 9 8 1 5 5 6 7	139 479 81 632	71 279 81 632
0 11 11 11	première minerais és(1)	1988	29 672 22 124 39 535 29 275 24 381	144 987	144 987
= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	1987	20 650 31 871 32 168 37 292 27 532 22 209 29 620 42 420 53 604 29 164 42 003	397 762	149 513
II	n minière enu dans les concentrés)	1988	tonnes 37 470 40 819r 41 786r 29 348r 28 719	178 142	178 142
= = = = = = = = = = = = = Mine output (ores or concentrates, lead content)	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	1987	35 628 33 742 37 987 35 885 28 855 31 973 32 425 37 358 36 073 36 136 35 569	413 449	172 057
H H	e seconde. ns ajouts affiné)	1988	8 063 7 461 8 154 6 480 8 911	39 069	39 069
Secondary p	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	1987	6 573 7 696 8 768 7 677 7 601 6 850 4 8 14 8 739 8 675 6 121 7 201	86 296	38 315
			January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet September - Septembre November - Octobre Doccember - Décembre	Total	Voor-to-date - Total cumulatif

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb minerais et concentrés expédiés pour exportation.

antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

12 Production of Zinc Production de zinc

= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	- Produits affinés (primaires)(2)	1988		61 136	55 570	58 503	61116	61 207	707 10							297 841	297 841
Refine (pr	Prodi (prii	1987		59.801	56 190	60 916	63 565	43 411	30.056	33 348	34 405	54 400	54 702	58 604	61076	610 474	283 883
= = = = = = = = production	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	1988		102 467	966 86	98 022	101 584	92 694								493 763	493 763
Refinery pluse	Produit plus exp	1987	tonnes	73 438	102 534	115 623	104 551	103 669	64 297	95 204	126 022	131 084	123 260	100 182	100 196	1 240 060	499 815
II II II	n minière lu dans les concentrés)	1988		135 324	127 239r	135 962r	110 581	113 019								622 125	622 125
= = = = = = = = = = = = = = = Mine output (ores or concentrates, zinc content)	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	1987		116 489	126 478	131 366	129 911	127 394	124 453	122 919	116 977	123 791	127 948	125 861	126 645	1 500 232	631 638
				January - Janvier	March March	Maril Avril	May - Maj	lylay - lylai		August Acot	Sontombor Contombos	Octobor Octobro	Moyember Moyember	December Décembre			rear-to-date - Total Cumulatif

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

⁽¹⁾ Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

13 Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	= = = =	======
	1987	1988
	to	nnes
January - Janvier	15 752	14 593
February - Février	12 132	18 886
March - Mars	12 093	16 704
April - Avril	14 9 1 5	16 936
May - Mai	13 983	18 507
June - Juin	8 501	
July - Juillet	8 570	
August - Août	9 2 1 1	
September - Septembre	15 686	
October - Octobre	17 695	
November - Novembre	13 911	
December - Décembre	13 861	
Total	156 310	85 626
-		
Year-to-date - Total cumulatif	68 875	85 626
rear-to-date - rotal tumulatii	00 07 3	03 020

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

=======	=======
1987	1988
kilograms -	kilogrammes
_	_
77 163	108 351
71 169	112 979
101 231	145 303r
110 161	127 323r
107 103	105 444
97 886	
105 177	
79 956	
131 114	
121 095	
69 230	
114 319	
1 185 604	599 400
466 827	599 400

(1) New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 Attention: Mr. John T. Brennan

(613) 992-6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

CAI MS 100 - P61

Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada

Ressources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

				Total cumulatif
Mai	1987	1988	1987	1988
		tonne	es .	
60 720	58 358	67 487	312 728	342 435
1 256 154	1 438 452r	1 389 528	5 381 326	5 439 072
5 5 1 7 9 2 0	4 962 051r		28 568 285	
63 803	60 584	60 400	371 155	384 734
822 288	998 288r	737 639	4 144 617	4 180 123
3 647 807	3 864 080 ^r	3 650 877	16 328 651	17 601 797
30 494 ^r	22 209r	11 757	171 722	162 857
222 673	227 522	214 557	1 168 870	1 234 755
18 028	16 022	14 308	106 073	100 935
803 517	585 890	631 206	4 162 001	4 445 103
840 418	734 525	894 116	4 560 206	5 018 272
92 694	64 297r	88 397	564 112	582 160
		kilograms - kilog	rammes	
1 083 638	813 974 ^r	1 019 111	6 397 966	5 991 114
105 444	97 886 ^r	103 963	564 713	703 363
919 668	1 127 032	978 453	6 662 930	6 709 868
		grams - gram	mes	
10 358 448	9 946 286 ^r	11 002 365	52 240 209	61 155 990
	millions	of cubic metres - mill	ons de mètres cub	es
8 182	6 229r		48 366	
	thousands	of cubic metres - mi	lliers de mètres cub	oes
9.410	7 900r		45 646	
0413	, 500	••		
		dollars		
18 956 799	20 591 028	19 177 631	98 311 036	85 890 799
	1 256 154 5 517 920 63 803 822 288 3 647 807 30 494' 222 673 18 028 803 517 840 418 92 694 1 083 638 105 444 919 668	1988 Mai 1987 60 720 58 358 1 256 154 1 438 452r 5 517 920 63 803 60 584 822 288 998 288r 3 647 807 30 494r 22 209r 222 673 227 522 18 028 16 022 803 517 585 890 840 418 734 525 92 694 64 297r 1 083 638 105 444 91 9668 1 127 032 10 358 448 9 946 286r millions of 8 182 8 419 7 900r	1988 Mai 1987 1988 1987 1988 1987 1988 tonne 60 720 58 358 67 487 1 256 154 1 438 452° 1 389 528 5 517 920 4 962 051° 63 803 60 584 60 400 822 288 998 288° 737 639 3 647 807 3 864 080° 3 650 877 30 494° 22 209° 11 757 222 673 227 522 214 557 18 028 16 022 14 308 803 517 585 890 631 206 840 418 734 525 894 116 92 694 64 297° kilograms - kilog 1 083 638 813 974° 1 019 111 105 444 97 886° 103 963 919 668 1 127 032 978 453 grams - gram 10 358 448 9 946 286° 11 002 365 millions of cubic metres - millions	1988 Mai 1987 1988 1987 1988 1987 1988 tonnes 60 720 58 358 67 487 312 728 1 256 154 1 438 452r 1 389 528 5 381 326 5 517 920 4 962 051r 28 568 285 63 803 60 584 60 400 371 155 822 288 998 288r 737 639 4 144 617 3 647 807 3 864 080r 3 650 877 16 328 651 30 494r 22 209r 11 757 171 722 222 673 227 522 214 557 1 168 870 18 028 16 022 14 308 106 073 803 517 585 890 631 206 4 162 001 840 418 734 525 894 116 4 560 206 92 694 64 297r 88 397 564 112 kilograms - kilogrammes 1 083 638 813 974r 1 019 111 6 397 966 103 963 564 713 919 668 1 127 032 978 453 6 662 930 grams - grammes 10 358 448 9 946 286r 11 002 365 52 240 209 millions of cubic metres - millions de mètres cubic metres - milliors de mètres cubic metre

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada. Revised figures.
...Figures not available.

Source: Statistique Canada r: chiffres révisés. .. nombres indisponibles

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

	7	June Juin	Year-t Total cu	Year-to-date Total cumulatif
	1987	1988	1987	1988
		tonnes	Š	
Quebec plants - Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	,		•	•
Milled - Fibres traitées				
	442	421	2 550	2 362
	12 456	10 757	70 872	986 69
Group 4 (shingle) - Groupe 4 (bardeaux)	6389	7 820	40 019	41 980
Group 5 (paper) - Groupe 5 (papier)	0926	15 940	59 418	80 387
Group 6 (stucco) - Groupe o (stuc.)	14 239	11 997	71 889	63 289
Group 8 (sand) - Groupe 8 (sable)		0	•	
Quebec plants - Total - Usines du Québec	43 286	46 935	244 748	257 954
Newfoundland and British Columbia Plants - Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	15 072	20 552	086 29	84 481
Canada, Total	58 358	67 487	312 728	342 435

Note: All primary producers are canvassed for this survey. (1) Includes tonnage for own use.

(1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs. <u>Remarque</u>: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1988

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1988

H H

H H H H H H

	Stocks at end of month	Stocks à la fin du mois		53 885	1 008 104	1 061 989	•	1 061 989
Shipped or Used by Producers	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Year-to-date 		387 544	3 292 853	3 680 397	1 337 875	5 018 272
Shippe by P	Quantit ou uti les pro	June Juin tonnes		58 886	591 366	650 252	243 864	894 116
Production		Year-to-date Total cumulatif		398814	3 270 665	3 669 479	1337875	5 007 354
Crd		June		60 046	720 819	780 865	243 864	1 024 729
			Dry salt - Sel sec	Fine vacuum Fin, traité sous vide	Wined rock salt Sel extrait des mines	Dry salt - Total - Sel sec	Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

		. = = = = = =	= = = = = =
	1986	1987	1988
		tonnes	
January - Janvier	17 613	21 112	21 603
February - Février	19 721	19 099	20 962
March - Mars	25 435	19 865	23 032
April - Avril	24 781	18 355	21 320
May - Mai	23 098	19 304	21 926
June - Juin	12 580	18 945	19 088
July - Juillet	3 909	7 613	
August - Août	11 513	15 021	
September - Septembre	14716	16 786	
October - Octobre .	18 869	20 053	
November - Novembre	18 960	21 457	
December - Décembre	13 490	18 067	
Total	204 685	215 677	127 931
Year-to-date - Total cumulatif	123 228	116 680	127 931

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

======	=====	
1986	1987	1988
	tonnes	
45 245	38 320	48 073
43 966	34 246	47 250
45 717	38 330	49 511
46 200	48 926	45 315
41 271	46 329	46 330
15 836	43 891	43 462
30 827	34 121	
42 133	31 320	
47 014	42 110	
52 233	43 896	
45 428	42 882	
37 575	46 807	
493 445	491 178	279 941
238 235	250 042	279 941

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1986	1987	1988
		tonnes	
January - Janvier	56 279	59 398	65 548
February - Février	57 600	56 846	63 078
March - Mars	65 873	67 733	71 121
April - Avril	63 754	65 466	60 784
May - Mai	49 896	61 128	63 803
June - Juin	54 096	60 584	60 400
July - Juillet	51 310	53 117	
August - Août	53 615	60 455	
September - Septembre	58 979	63 826	
October - Octobre	63 968	62 816	
November - Novembre	62 592	64 343	
December - Décembre	60 565	65 097	
Total	698 527	740 809	384 734
Year-to-date - Total cumulatif	347 498 ^r	371 155	384 734

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

r Revised figures.

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

=======		
1986	1987	1988
	tonnes	
14 974	17 395	15 965
14 856	16 111	17 131
16 017	20 437	17 410
17 614	18 029	18 093
17 376	18 079	18 028
8 709	16 022	14 308
3 595	3 272	
5 3 6 7	11 108	
15 753	17 779	
18 866	19 141	
14 169	18 186	
16 343	18 948	
163 639	194 507	100 935
00.546	400072	
89 546 ^r	106 073	100 935

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée. r: chiffres révisés.

8

Expéditions de minerai de fer des producteurs

	Ju Ju		Year-to- Total cum		
	1987	1988	1987 1988		
		Oryweight - t	connes - Poids	sec	
Newfoundland - Terre-Neuve					
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	329 413 1 512 243	313 535 1 724 861	1 051 490 5 887 296	1 266 699 7 168 124	
Shipments - Total - Expéditions	1 841 656	2 038 396	6 938 786	8 434 823	
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	2 342 306	3 258 954			
Quebec - Québec					
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	279 523 1 433 902	58 608 1 271 446	879 933 6 783 294	236 473 7 468 348	
Shipments - Total - Expéditions	1 713 425	1 330 054	7 663 227	7 704 821	
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	6 039 332	3 824 681			
Ontario					
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	306 692	276 366	1 713 445	1 442 360	
Shipments - Total - Expéditions	306 692	276 366	1 713 445	1 442 360	
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	69 5 190	738 076			
British Columbia - Colombie-Britannique					
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 307r	5 761 300	13 193	17 479 2 314	
Shipments - Total - Expéditions	2 307r	6 061	13 193	19 793	
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	364 894r	290 302			
Canada					
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	917 935 ^r 2 946 145	654 270 2 996 607	3 658 061 12 670 590	2 963 011 14 638 786	
Shipments - Total - Expéditions	3 864 080r	3 650 877	16 328 651	17 601 797	
Stocks at end of month(1) - Stocks à la fin du mois(1)	9 441 722r	8 112 013			

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

⁻ Nil.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

r: chiffres révisés.

Gold Production, by Region Production d'or, par région

нания в при	Juin 1988 1987 1988	grams - gram	18 938 298 360 123 224	2 267 697 2 579 327	4 805 303 5 213 292 24 506 006 29 125 766	330 467 500 333	786 003	1737878 1509762	Iu Nord-Ouest)	9 946 286r 11 002 365 52 240 209r 61 155 990
П			All and	Atlantic Plovinces - Flovinces ac 1 August	Quebec - Quebec	Ontario	Prairie Columbia Colombia Britannial	British Columbia - Colombie-Britishingue Yukon	Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	Canada, Total

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

1			Total	1988		973 907 0		_			·							61 155 990	61 155 990
1 1 1 1	 			1987		8 118 361		9 095 040	8 959 528	123	9 946 286	9 596 677	9 883 451	10 905 92	10.860.427	10 032 256	10 533 345	114 952 348	52 240 209
		Base metal mines	- Mines de métaux communs	1988	grams - grammes	1 356 898	1418329	1 949 035	1312584	1 699 281	1360326							9 096 453	9 096 453
		Base m	Mines	1987	grams	1 332 575	1 383 235	1 558 250	1 400 284	1 270 886	1318692	1 066 849	1212900	1 478 952	1 483 877	1 566 070	1 565 948	16 638 518	8 263 922
	Gold quartz mines	and placer deposits	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	1988		8 139 678	7 843 490	8 875 129r	8 900 034r	8 659 167	9 642 039							52 059 537	52 059 537
	Gold qua	and place	Mines de qua gisements allu	1987		6 785 786	6 614 661	7 536 790	7 559 244	6 852 212	8 627 594	529	8 670 551	9 427 031	9 376 550	9 366 186	8 967 397	98 313 830	43 976 287
						January - Janvier	February - Février	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juillet	August - Août	September - Septembre	October - Octobre	November - Novembre	December - Décembre	Total	Year-to-date - Total cumulatif

r Revised figures.

Production de plomb 11 Production of Lead

Ħ 11 11

						and the sales of		
	Secondary production (less refined input)	roduction d input)	Mine our or cond	Mine output (ores or concentrates, lead content)	Smelter p plus e.	Smelter production plus exported ores(1)	Refined production (primary)(2)	oduction ary)(2)
	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	le seconde ns ajouts affiné)	Production (plomb confiminerals ou	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	Produits of fusion plication plicati	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	Produits affiné (primaires)(2)	Produits affinés (primaires)(2)
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
				tonnes	55			
	6 573	8 063	35 628	37 470	20 650	29 672	17 770	17 818
anuary - Janvier	7 696	7 461	33 742	40 819	31871	22 124	13 611	16 601
February - Fevrier	2 7 8 8 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	8 154	37 987	41 786	32 168	39 535	14 104	15 526
March - Wars	7677	6 480	35 845	29 348	37 292	29 275	16 201	15 533
	7 601	8911	28 855	28 719	27 532	30 494r	9 593	16 154
	6 850 0 850	8 179	31858	25 160	22 209	11 757	4 890	15 135
6 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	0 4)	31 973		29 620		4 106	
	r oc		32 425		42 420		1341	
August - Adut	8675		37 358		53 604		11 524	
September - Septembre			36073		29 229		13 698	
October - Octobre	7 201		36 136		29 164		15 567	
November - Novembre	5 581		35 569		42 003		17 074	
	86.296	47 198	413 449	203 302	397 762	162 857	139 479	29 29
- Clal	8							
Vear-to-date - Total cumulatif	45 165r	47 198	203 915	203 302	171 722r	162 857	76 169r	294 96

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and (2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores. concentrates shipped for export.

r Revised figures.

antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers. r: chiffres révisés. (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de

matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.)

plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les

ti

= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Produits affinés (primaires)(2)	1988		61 136	55 570	58 503	61116	61207	58 212	7 7 7 7						356 053	356 053	
======================================	Prod (pri	1987		59.801	56 190	60 916	63 565	43 411	30.056	33.348	34 405	54 400	54 702	58 604	61 076	610 474	313 939r	
= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	1988		102 467	966 86	98 022	101 584	92 694	88 397							582 160	582 160	
====== Refine plu	Produ plu ex	1987	tonnes	73 438	102 534	115 623	104 551	103 669	64 297	95 204	126 022	131 084	123 260	100 182	100 196	1 240 060	564 112r	
= = = = = = = = = = = = = = or concentrates, zinc content)	Production minière (zinc contenu dans les ninerais ou concentrés)	1988		135 324	127 239	135 962	110 581	113 019	105 665							727 790	727 790	
Mine out	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	1987		116 489	126 478	131 366	129 911	127 394	124 453	122 919	116 977	123 791	127 948	125 861	126 645	1 500 232	756 091	
				January - Janvier	repruary - revrier	March - Wars	April - Avril	lylay - lylal	July 1.01 p. 11.01	July - Julier	August - Aout	October October	Notice Alexander	Docombox Docombas	Pereimore - Decembre	lotal	Year-to-date - Total cumulatif	

New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.
 Refined zinc produced from domestic and foreign ores.
 Revised figures.

⁽¹⁾ Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation. (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers : chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc 13 Consommation(1) de zinc affiné

	1987	1988
	to	nnes
January - Janvier	15 752	14 593
February - Février	12 132	18 886
March - Mars	12 093 14 915	16 704 16 936
May - Mai	13 983	18 507
June - Juin	8 501	18 217
July - Juillet	8 570	
August - Août	9 2 1 1	
September - Septembre	15 686	
October - Octobre	17 695	
November - Novembre	13 911	
December - Décembre	13 861	
Total	156 310	103 843
Year-to-date - Total cumulatif	77 376r	103 843

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

=======	=======
1987	1988
kilograms -	kilogrammes
77 163	108 351
71 169	112 979
101 231	145 303
110 161	127 323
107 103	105 444
97 886	103 963
105 177	
79 956	
131 114	
121 095	
69 230	
114 319	
1 185 604	703 363
564 713r	703 363

⁽¹⁾ New silver buland in ores and concentrates exported. r Revised figures.

(1) Nouveaux

lion plus recoverable silver in other smelter products

r Revised figures.

au marché intérieur. r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs

lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés. r: chiffres révisés.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A OE4
Attention: Mr. John T. Brennan

Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

M5100 - P61

Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada

Ressources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	June 1988		July - Juniet	Vons to data	- Total cumulatif
	Juin	1987	1988	1987	1988
	Julii	1307	tonnes		1900
			Comics		
Asbestos - Amiante	67 487	58 862	56 201	371 590	398 636
Cement - Ciment (1)	1 389 528	1 423 258r	1 294 286	6 804 584	6 733 358
Coal – Charbon (1)	5 715 070	4 978 773		33 547 058	**
Copper - Cuivre	60 400	53 117r	50 968	424 272	435 702
Gypsum – Gypse	737 639	954 403	796 532	5 099 020	4 976 655
Iron ore – Minerai de fer	3 650 877	2 945 268r	3 904 201	19 273 919	21 505 998
Lead - Plomb	19 035r	29 620	18 447	201 342	188 582
Lime - Chaux	214 557	157 332	198 761	1 326 202	1 429 926
Nickel	17 172	3 272	3 886	109 345	108 508
Potash – K ₂ O – Potasse	631 206	422 467	470 185	4 584 468	4 9 1 5 2 8 8
Salt - Sel	894 116	742 068	762 319	5 302 274	5 780 591
Zinc	88 397	95 204	94 272	659 316	676 432
			kilograms – kilogr	ammes	
Molybdenum – Molybdène	1 019 111	1 130 076r	930 000	7 528 042	6 921 114
Silver - Argent	111 846r	105 177r	92 225	669 890	803 471
Uranium, U	978 453	521 136	510 773	7 184 066	7 220 641
			grams – gramr	nes	
Gold - Or	11 002 363	9 596 677r	10 008 176	61 836 886	71 456 111
		millions	s of cubic metres – millio	ons de mètres cub	es
Natural gas – Gaz naturel (1)	6 831	6 475r		54 841	
		thousand	ds of cubic metres – mill	iers de mètres cu	bes
Crude oil and equivalent –					
Pétrole brut et équivalents (1)	8 058	8 303r		53 949	
			dollars		
			dollars		
Clay products – Produits d'argile	19 177 631	22 048 449	18 227 368	120 359 485	104 128 167

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada Revised figures. .. Figures not available

Source: Statistique Canada

r: chiffres révisés .. nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

	= = = = = = = July Jully Juillet	et		Year-to-date Total cumulatif
	1987	1988	1987	1988
		tonnes	nes	
Quebec plants – Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	I	1	ţ	ı
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) – Groupe 3 (à filage)	229	539	2 779 82 173	2 901 86 649
Group 4 (shingle) – Groupe 4 (bardeaux)	6814	5 958	46 833	47 938 89 333
Group 6 (stucco) – Groupe 6 (stuc)	10 324	7 507	82 213	70 796
Group 8 (sand) – Groupe 8 (sable)				762 617
Quebec plants – Total – Usines du Québec	41 248	39 663	282 996	/10/67
Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre–Neuve et de la Colombie–Britannique	17614	16 538	85 594	101 019
Canada, Total	58 862	56 201	371 590	398 636

Note: All primary producers are canvassed for this survey. (1) Includes tonnage for own use.

(1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs. <u>Remarque</u>: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

m

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1988

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1988

	Production		Shipp by P	Shipped or Used by Producers	1 1 5 1 1 1
			Quantit ou ut les pr	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	July 	Year-to-date _ Total cumulatif	July Juillet tonnes	Year-to-date 	Stocks à la fin du mois
Dry salt – Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	62 794	461 608	50 766	438 310	65913
Mined rock salt Sel extrait des mines	485 297	3 755 962	474 566	3 767 419	1 018 835
Dry salt – Total – Sel sec	548 091	4217570	525 332	4 205 729	1 084 748
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	236 987	1 574 862	236 987	1 574 862	1
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	785 078	5 792 432	762 319	5 780 591	1 084 748

-: néant

4 Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1986	1987	1988
		tonnes	
January – Janvier	17 613	21 112	21 603
February – Février	19 721	19 099	20 962
March - Mars	25 435	19 865	23 032
April – Avril	24 781	18 355	21 320
May - Mai	23 098	19 304	21 926
June – Juin	12 580	18 945	19 088
July - Juillet	3 909	7 613	6 988
August - Août	11 513	15 021	
September – Septembre	14716	16 786	
October - Octobre	18 869	20 053	
November - Novembre	18 960	21 457	
December - Décembre	13 490	18 067	
Total	204 685	215 677	134 919
Year-to-date - Total cumulatif	127 137	124 293	134 919

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

======	= = = = = :	
1986	1987	1988
	tonnes	
45 245	38 320	48 073
43 966	34 246	47 250
45 717	38 330	49 511
46 200	48 926	45 315
41 271	46 329	46 330
15 836	43 891	43 462
30 827	34 121	30 873
42 133	31 320	
47 014	42 110	
52 233	43 896	
45 428	42 882	
37 575	46 807	
493 445	491 178	310 814
260.062	204162	210.014
269 062	284 163	310 814

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1986	1987	1988
		tonnes	
January – Janvier	56 279	59 398	65 548
February – Février	57 600	56 846	63 078
March – Mars	65 873	67 733	71 121
April – Avril	63 754	65 466	60 784
May - Mai	49 896	61 128	63 803
June – Juin	54 096	60 584	60 400
July – Juillet	51 310	53 117	50 968
August – Août	53 615	60 455	
September - Septembre	58 979	63 826	
October - Octobre	63 968	62 816	
November - Novembre	62 592	64 343	
December - Décembre	60 565	65 097	
Total ·	698 527	740 809	435 702
Year-to-date - Total cumulatif	398 808	424 272	435 702

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

1986	1987	1988	
	tonnes		
14 974	17 395	15 965	
14 856	16 111	17 131	
16 017	20 437	17 921r	
17 614	18 029	18 093	
17 376	18 079	18 420°	
8 709	16 022	17 172r	
3 595	3 272	3 886	
5 3 6 7	11 108		
15 753	17 779		
18 866	19 141		
14 169	18 186		
16 343	18 948		
163 639	194 507	108 588	
93 141	109 345	108 588	

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée. r: chiffres révisés.

Expéditions de minerai de fer des producteurs

	Ju	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Year-to- Total cum	
	1987	1988	1987	1988
		Pryweight – t	onnes – Poid	s sec
Newfoundland – Terre–Neuve				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	250 780 1 538 296	695 605 1 403 120	1 302 270 7 425 592	1 962 304 8 571 244
Shipments – Total – Expéditions	1 789 076	2 098 725	8 727 862	10 533 548
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	2 521 826	3 090 884		
Quebec – Québec				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	270 092 637 518	117 552 1 381 005	1 150 025 7 420 812	354 025 8 849 353
Shipments – Total – Expéditions	907 610	1 498 557	8 570 837	9 203 378
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	5 218 634	3 864 523		
Ontario				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	244 686 -	301 155 -	1 958 131	1 743 515 -
Shipments – Total – Expéditions	244 686	301 155	1 958 131	1 743 515
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	628 911	767 614		
British Columbia – Colombie–Britannique				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	3 896r -	5 464 300	17 089	22 943 2 614
Shipments – Total – Expéditions	3 896r	5 764	17 089	25 557
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	360 998r	287 702		
Canada				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	769 454r 2 175 814	1 119 776 2 784 425	4 427 515 14 846 404	4 082 787 17 423 211
Shipments – Total – Expéditions	2 945 268r	3 904 201	19 273 919	21 505 998
Stocks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	8 730 369r	8 010 723		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

⁻ Nil.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

r: chiffres révisés.

o

Gold Production, by Region

Production d'or, par région

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

	Total			1988		9 496 576	9 296 984r	10 883 091r	10 318 909r	10 450 012r	11 002 363r	10 008 176						71 456 111	71 456 111
	To			1987		8 118 361	7 997 896	9 095 040	8 959 528	8 123 098	9 946 286	9 596 677	9 883 451	10 905 983	10 860 427	10 932 256	10 533 345	114 952 348	61 836 886
Base metal mines		Mines de métaux	communs	1988	grams – grammes	1 356 898	1 418 329	1 949 035	1 3 1 2 5 8 4	1 699 281	1 360 326	1 092 939						10 189 392	10 189 392
Base mei	-	Mines de	COMI	1987	grams – g	1 332 575	1 383 235	1 558 250	1 400 284	1 270 886	1 318 692	1 066 849	1 212 900	1 478 952	1 483 877	1 566 070	1 565 948	16 638 518	9 330 771
tz mines deposits		tz aurifère et	ionnaires d'or	1988		8 139 678	7 878 655r	8 934 056r	9 006 325r	8 750 731r	9 642 037r	8 915 237						61 266 719	61 266 719
Gold quartz mines and placer deposits	1	Mines de quartz aurifère et	gisements alluvionnaires d'or	1987		6 785 786	6 6 1 4 6 6 1	7 536 790	7 559 244	6 852 212	8 627 594	8 529 828	8 670 551	9 427 031	9 376 550	9 366 186	8 967 397	98 313 830	52 506 115
						January – Janvier	February – Février	March - Mars	April - Avril	May-Mai	June - Juin	July – Juillet	August – Août	September – Septembre	October – Octobre	November – Novembre	December – Décembre	Total	Year-to-date - Total cumulatif

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production de plomb Production of Lead

П H H H

11

11

Refined production (primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1988		17818	15 526	15 533	16 154	15 135	4 4 7 /						101 194	* 0 * 0 *	101 194
Refined (prir	Produ (prin	1987		17 770	14 104	16 201	9 593	4 890	4 106	1341	11 524	13 698	15 56/		139 479	1	80 275
Smelter production plus exported ores(1).	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	1988		29 672	39 535	29 275	30 494	19 035r	18 447				•		188 582		188 582
Smelter plus e	Produits of fusion plesson ple	1987	les	20 650	32 168	37 292	27 532	22 209	29 620	42 420	53 604	29 229	29 164	42 003	397 762		201 342
Mine output (ores or concentrates, lead content)	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	1988	tonnes	37 470	40.819	29 348	28 719	25 160	22 406						225 708		225 708
Mine ou or cond lead o	Producti (plomb con minerais ou	1987		35 628	33 /42	35 845	28.855	31858	31973	32 425	37 358	36 073	36 136	35 569	413 449		235 888
roduction ed input)	de seconde ins ajouts affiné)	1988		8 063	7 461	6 134	0 400 0 411	8 129	6 740						53 938		53 938
Secondary production (less refined input)	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	1987		6 573	7 696	8 / 68	7 601	6.850	787	2 7 30	8675	6 121	7 201	5 581	86 296		49 979
				anuary – Janvier	rier	March - Mars	April – Avril	:	:	July – Juillet	August - Aout	September – Septembre	November – Novembre	December – Décembre	Total		Year-to-date - Total cumulatif

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and (2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from concentrates shipped for export.

domestic and foreign ores.

r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers. plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb minerais et concentrés expédiés pour exportation. r: chiffres révisés.

	or concentrates, zinc content)	or concentrates, zinc content)	snid	plus exported ores(1)	Refined (pri	Refined production (primary)(2)
	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	n minière nu dans les concentrés)	Produi plu ex	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	Prod(- Produits affinés (primaires)(2)
	1987	1988	1987	1988	1987	1988
			tonnes			
	116 489	135 324	73 438	102 467	59 801	61 436
C 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	126 478	127 239	102 534	966 86	56 190	55 579
	131 366	135 962	115 623	98 022	60 916	58 503
	129 911	110 581	104 551	101 584	63 565	61116
	127 394	113 019	103 669	92 694	43 411	61 207
	124 453	105 665	64 297	88 397	30 026	58 2 1 2
	122 919	101 243	95 204	94 272	33 348	53 018
August – Août	116 977		126 022		34 405	
	123 791		131 084		54 400	
	127 948		123 260		54 702	
November – Novembre	125 861		100 182		58 604	
December – Décembre	126 645		100 196		61 076	
	1 500 232	829 033	1 240 060	676 432	610 474	409 071
	879 010	829 033	659 316	676 432	347 287	409 071

(1) New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

rable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation. (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers

(1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupé—

13 Consumption(1) of Refined Zinc

Consommation(1) de zinc affiné

	= = = =	= = = = = =
	1987_	1988
	to	nnes
January – Janvier	15 752	14 593
February – Février	12 132	18 886
March – Mars	12 093	16 704
April – Avril	14 915	16 936
May – Mai	13 983	18 507
June – Juin	8 501	18 217
July – Juillet	8 570	13 653
August – Août	9 2 1 1	
September – Septembre	15 686	
October - Octobre	17 695	
November - Novembre	13 911	
December – Décembre	13 861	
Total	156 310	117 496
-		
Year-to-date - Total cumulatif	85 946	117 496
real to date rotal culturatif	05 540	117 -30

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

	=======
1987	1988
kilograms –	kilogrammes
77 163	108 351
71 169	112 979
101 231	145 303
110 161	127 323
107 103	105 444
97 886	111 846 ^r
105 177	92 225
79 956	
131 114	
121 095	
69 230	
114 319	
1 185 604	803 471
669 890	803 471

(1) New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

r Revised figures.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés. r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Canada Ottawa, Canada K1A OE4

Attention: Mr. John T. Brennan (613) 992–6439

Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Les séries 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Resources Canada

linerals

Energy, Mines and Énergie, Mines et Ressources Canada

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	July 1988	Δ11	gust – Août	Year-to-date -	- Total cumulatif
	Juillet	1987	1988	1987	1988
	James	, 307	tonne	es	
Asbestos – Amiante	56 201	58 326	66 788	429 916	465 424
Cement - Ciment (1)	1 294 286	1 378 082r	1 291 642	8 182 666	8 025 000
Coal - Charbon (1)	5 380 801	4 645 947		38 193 005	
Copper - Cuivre	50 968	60 455r	57 720	484 727	493 422
Gypsum – Gypse	796 532	852 398	739 898	5 951 418	5 716 553
Iron ore – Minerai de fer	3 904 201	3 256 799r	3 495 764	22 530 718	25 001 762
Lead - Plomb	18 447	42 420	32 555	243 762	221 137
Lime - Chaux	198 753r	180 498	207 054	1 506 700	1 636 972
Nickel	3 886	11 108	13 683	120 453	122 271
Potash - K ₂ O - Potasse	470 185	425 082	622 020	5 009 550	5 537 308
Salt - Sel	762 319	762 000	872 155	6 064 274	6 652 746
Zinc	94 272	126 022	100 779	785 338	777 211
			kilograms – kilog	grammes	
Molybdenum – Molybdène	930 000	963 750r	1 114 084	7 036 948	8 137 879
Silver – Argent	111 413r	79 956r	136 461	749 846	959 120
Uranium, U	510 773	1 047 610	665 892	8 231 676	7 886 533
			grams – gran	nmes	
Gold - Or	10 008 176	9 883 451r	10 581 278	71 720 337	82 037 389
		millions	of cubic metres – mil	lions de mètres cut	oes
Natural gas – Gaz naturel (1)	8 304	7 168°		62 009	
		thousands	of cubic metres – m	illiers de mètres cu	bes
Crude oil and equivalent – Pétrole brut et équivalents (1)	8 512	8 442 ^r	• •	62 391	
			dollars		
Clay products – Produits d'argile	18 227 368	18 066 969	15 785 812	138 426 454	119 913 979

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada Revised figures.

.. Figures not available.

Source: Statistique Canada r: chiffres révisés. .. nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

	Au	August Août	Total	rear-to-date Total cumulatif
	1987	1988	1987	1988
		tonnes	ıes	
Quebec plants – Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	I	I	i	t
Milled - Fibres traitées				
	701	252	3314	3 153
Group 3 (spinning) – Groupe 3 (à filage)	10 797	16.876	92 967	103 525
Group 4 (shingle) - Groupe 4 (bardeaux)	7 8 7 6	6 940	54 679	54 878
Group 5 (paper) – Groupe 5 (papier)	12 155	13.383	84 153	102 716
Group 6 (stucco) – Groupe 6 (stuc)	12 146	12 703	94 359	83 499
Group 7 (refuse) – Groupe 7 (residus)		1	8	1
글	43 476	50 154	329 472	347 771
Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre–Neuve et de la Colombie–Britannique	14 850	16 634	100 444	117 653
c+oT	58 326	66 788	429 916	465 424

(1) Includes tonnage for own use.

<u>Note:</u> All primary producers are canvassed for this survey.

(1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs. <u>Remarque</u>: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1988 Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1988

	Š	(() () () () () () () () () (Shipp by P	Shipped or Used by Producers	
			Quantit ou ut les pr	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	August - Août	Year-to-date 	August Août tonnes	Year-to-date Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
Dry salt – Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	67 808	529 416	62 502	500 812	71 219
Mined rock salt Sel extrait des mines	735 851	4 491 813	574755	4 342 174	1 179 931
Dry salt – Total – Sel sec	803 659	5 02 1 2 2 9	637 257	4 842 986	1251150
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	234 898	1809760	234 898	1809760	tre
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	1 038 557	6 830 989	872 155	6 652 746	1 251 150

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	======	======	======
	1986	1987	1988
		tonnes	
January – Janvier	17 613	21 112	21 603
February – Février	19 721	19 099	20 962
March - Mars	25 435	19 865	23 032
April – Avril	24 781	18 355	21 320
May – Mai	23 098	19 304	21 926
June – Juin	12 580	18 945	19 088
July – Juillet	3 909	7 613	6 988
August - Août	11 513	15 021	18 477
September – Septembre	14 716	16 786	
October - Octobre	18 869	20 053	
November - Novembre	18 960	21 457	
December – Décembre	13 490	18 067	
Total	204 685	215 677	153 396
Year-to-date - Total cumulatif	138 650	139 314	153 396

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

======		
1986	1987	1988
	tonnes	
45 245	38 320	48 073
43 966	34 246	47 250
45 717	38 330	49 511
46 200	48 926	45 315
41 271	46 329	46 330
15 836	43 891	43 462
30 827	34 121	30 873
42 133	31 320	34724
47 014	42 110	
52 233	43 896	
45 428	42 882	
37 575	46 807	
493 445	491 178	345 538
311 195	315 483	345 538

6 Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1986	1987	1988
		tonnes	
January – Janvier	56 279	59 398	65 548
February – Février	57 600	56 846	63 078
March - Mars	65 873	67 733	71 121
April – Avril	63 754	65 466	60 784
May – Mai	49 896	61 128	63 803
June – Juin	54 096	60 584	60 400
July – Juillet	51 310	53 117	50 968
August - Août	53 615	60 455	57 720
September - Septembre	58 979	63 826	
October - Octobre	63 968	62 816	
November - Novembre	62 592	64 343	
December - Décembre	60 565	65 097	
Total	698 527	740 809	493 422
Year-to-date - Total cumulatif	452 423	484 727	493 422
Total	698 527	740 809	

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

1986	1987	1988
	tonnes	
14 974	17 395	15 965
14 856	16 111	17 131
16 017	20 437	17 921
17 614	18 029	18 093
17 376	18 079	18 420
8 709	16 022	17 172
3 595	3 272	3 886
5 367	11 108	13 683
15 753	17 779	
18 866	19 141	
14 169	18 186	
16 343	18 948	
163 639	194 507	122 271
98 508	120 453	122 271

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée. f: chiffres révisés.

8 Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs

Expeditions de minerai de fer des producteurs				
	Aug	= = = = : gust oût	Year-to- Total cun	
	1987	1988	1987	1988
		Dryweight -	tonnes – Poid	
Newfoundland - Terre-Neuve				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	371 436 1 121 485	772 571 995 344	1 673 706 8 547 077	2 734 875 9 566 588
Shipments – Total – Expéditions	1 492 921	1 767 915	10 220 783	12 301 463
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	2 277 015	3 204 779		
Quebec – Québec				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	142 267 1 430 900	127 723 1 431 972	1 292 292 8 851 712	481 748 10 281 325
Shipments – Total – Expéditions	1 573 167	1 559 695	10 144 004	10 763 073
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	4 697 771	4 151 255		
Ontario				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	187 053	163 110	2 145 184	1 906 625
Shipments – Total – Expéditions	187 053	163 110	2 145 184	1 906 625
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	558 204	737 173		
British Columbia – Colombie–Britannique				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	3 658r	4 744 300	20 747	27 687 2 9 14
Shipments – Total – Expéditions	3 658r	5 044	20 747	30 601
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	357 340r	285 102		
Canada				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	704 414r 2 552 385	1 068 148 2 427 616	5 131 929 17 398 789	5 150 935 19 850 827
Shipments – Total – Expéditions	3 256 799r	3 495 764	22 530 718	25 001 762
Stocks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	7 890 330r	8 378 309		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

⁻ Nil.

Revised figures.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

r: chiffres révisés.

Gold Production, by Region Production d'or, par région

	H H H H H H H H H H H H H	======== qust	Year	Year-to-date
	4	Août	Total	Total cumulatif
	1987	1988	1987	1988
		grams	grams – grammes	
() = 1	5777	233 488	141 526	1 408 671
Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique	2 371 670	3 075 241	18 569 654	21 189 885
Quebec – Quebec	4 618 469	4 824 325	34 101 199	38 968 947
Ontario	348 357	408 042	2 804 479	3 583 012
Prairie Provinces – Provinces des Prairies	813 996r	917 855	6 478 371	8 733 943
British Columbia – Colombie–Britaniiique) 1 725 182r	1 122 327	9 625 108	8 152 931
Tukon Northwest Territories – Territoires du Nord–Ouest				
Canada, Total	9 883 451	10 581 278	71 720 337	82 037 389

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

H H H П 11 11 Н П Н П 11 11 ŧI 11 \mathbf{H} H П 11 П 11 11 П 11

.0	and placer deposits	deposits	Base m	Base metal mines	ŧ	-
Mine	es de quar nents alluv	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	Mines c	Mines de métaux communs	0	lotal
	1987	1988	1987	1988	1987	1988
			grams –	grams – grammes		
6 78	785 786	8 139 678	1 332 575	1 356 898	8 118 361	9 496 576
661	6 6 1 4 6 6 1	7 878 655	1 383 235	1 418 329	7 997 896	9 296 984
7 53	536 790	8 934 056	1 558 250	1 949 035	9 095 040	10 883 091
7 559	59 244	9 006 325	1 400 284	1 312 584	8 959 528	10 318 909
6 852	52 212	8 750 731	1 270 886	1 699 281	8 123 098	10 450 012
8 62	627 594	9 642 037	1 318 692	1 360 326	9 946 286	11 002 363
8 52	529 828	8 915 237	1 066 849	1 092 939	9 596 677	10 008 176
8 670	70 551	9 262 960	1 212 900	1318318	9 883 451	10 581 278
9 42	427 031		1 478 952		10 905 983	
937	376 550		1 483 877		10 860 427	
936	366 186		1 566 070		10 932 256	
8 967	57 397		1 565 948		10 533 345	
98 313	3 830	70 529 679	16 638 518	11 507 710	114 952 348	82 037 389
61 17	61 176 666	70 529 679	10 543 671	11 507 710	71 720 337	82 037 389

Production of Lead

Production de plomb

11 H п

H H H H H	Refined production (primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1988		17818	16 601	15 526	15 533	16 154	15 135	4 427	12 241					113 435	113 435
11 11 11 11 11 11	Refined p	Produit (prima	1987		17 770	13 611	14 104	16 201	9 593	4 890	4 106	1 341	11 524	13 698	15 567	17 074	139 479	81616
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	Smelter production plus exported ores(1)	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	1988		29 672	22 124	39 535	29 275	30 494	19 035	18 447	32 555					221 137	221 137
H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Smelter pluse pluse or	Produits of fusion place expo	1987	les	20 650	31871	32 168	37 292	27 532	22 209	29 620	42 420	53 604	29 229	29 164	42 003	397 762	243 762
11 11 11 11 11 11	Mine output (ores or concentrates, lead content)	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	1988	tonnes	37 470	40 819	41 786	29 348	28 719	25 160	22 406	31 446					257 154	257 154
H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Mine ou or cond lead c	Production (plomb con minerals or	1987		35 628	33 742	37 987	35 845	28 855	31858	31973	32 425	37 358	36 073	36 136	35 569	413 449	268 313
11 11 11 11 11	roduction d input)	le seconde ns ajouts affiné)	1988		8 063	7 461	6 485	6.824r	8 674	8 269r	6.043r	0629					58 609	58 609
11 11 11 11	Secondary (less refi	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	1987		6 573	7 696	8 7 6 8	7 677	7 601	6.850	4814	8 739	8 675	6 171	7 201	5 581	86 296	58 7 18
-						January – Janvier	-	S	=	Iviay – Ivia	June – Julia	July – Julilet	August - Aout	September – Septemble		December – Décembre	Total	Year-to-date - Total cumulatif

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from

r Revised figures.

domestic and foreign ores.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers. plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb minerais et concentrés expédiés pour exportation. r: chiffres révisés.

======================================	Produits affinés (primaires)(2)	1988		61 684r	53 319r	59 076r	60 862r	59 981	58 212r	53 017r	61 532					467 683	467 683
Refined (pri	Produ (prir	1987		59 801	56 190	60 916	63 565	43 411	30 026	33 348	34 405	54 400	54 702	58 604	61 076	610 474	381 692
Refinery production plus exported ores(1)	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	1988		102 467	966 86	98 022	101 584	92 694	88 397	94 272	100 779					777 211	777 211
Refinery	Produit plus exp	1987	tonnes	73 438	102 534	115 623	104 551	103 669	64 297	95 204	126 022	131 084	123 260	100 182	100 196	1 240 060	785 338
FI 11 11	n minière tu dans les concentrés)	1988		135 324	127 239	135 962	110 581	113 019	105 665	101 243	106 189					935 222	935 222
======================================	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	1987		116 489	126 478	131 366	129 911	127 394	124 453	122 919	116 977	123 791	127 948	125 861	126 645	1 500 232	995 987
				January – Janvier	February – Février	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June – Juin	July – Juillet	August - Août	September – Septembre	October – Octobre	November – Novembre	December – Décembre	Total	Year-to-date – Total cumulatif

 ⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials
 (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.
 (2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.
 Revised figures.

⁽¹⁾ Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers chiffres révisés.

13 Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	= = = = =	======
	1987	1988
	to	nnes
January – Janvier	15 752	10 427r
February – Février	12 132	14 271r
March – Mars	12 093	15 034r
April – Avril	14 9 1 5	14 159r
May – Mai	13 983	14 428r
June – Juin	8 501	17 130r
July – Juillet	8 570	13 572r
August – Août	9 2 1 1	14 804
September – Septembre	15 686	
October – Octobre	17 695	
November – Novembre	13 911	
December - Décembre	13 861	
Total	156 310	113 825
_		
Year-to-date - Total cumulatif	95 157	113 825
rear to date rotal cultidatif	25 (3)	113 023

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers. r Revised figures.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

=	= = = = = = 1987	1988
_	kilogram	s – kilogrammes
	77 163 71 169	108 351 112 979
	101 231 110 161	145 303 127 323
	107 103	105 444
	97 886	111 846
	105 177 79 956	111 413 ^r 136 461
	131 114	130 401
	121 095	
	69 230	
	114 319	
	1 185 604	959 120
	749 846	959 120

⁽¹⁾ New silver bulr Revised figures.

(1) Nouveaux

d'argent plus

lingots

lion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

r: chiffres révisés.

l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés. r: chiffres révisés.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Canada Ottawa, Canada K1A OE4

Attention: Mr. John T. Brennan (613) 992–6439

Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Les séries 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

CAI MS 100 -P61

Energy, Mines and Énergie, Mines et

Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	August 1988	Septemb	er - Septembre	Year-to-date -	Total cumulatif
	Août	1987	1988	1987	1988
			tonr	nes	
Asbestos – Amiante	66 788	55 967	60 905	485 883	526 329
Cement - Ciment (1)	1 291 642	1 307 653r	1 306 980	9 490 319	9 331 980
Coal - Charbon (1)	5 795 689	5 479 201		43 672 206	* 1
Copper - Cuivre	57 720	63 826	55 993	548 553	549 415
Gypsum – Gypse	734 489r	929 019	845 913	6 880 437	6 537 693
Iron ore – Minerai de fer	3 495 764	3 402 999r	3 376 912	25 933 717	28 378 674
Lead - Plomb	41 051	53 604	38 011	297 366	270 216
Lime - Chaux	210 336r	189 233	215 729	1 695 933	1 859 637
Nickel	13 683	17 779	17 825	138 232	140 096
Potash - K ₂ O - Potasse	622 020	617 834	638 608	5 627 384	6 175 916
Salt - Sel	872 155	825 968	868 651	6 890 242	7 521 397
Zinc	167 730r	131 084	152 954	916 422	1 010 141
			kılograms – kilo	ogrammes	
Molybdenum – Molybdène	1 069 084r	881 488r	866 630	9 373 280	8 918 750
Silver - Argent	143 437r	131 114r	121 313	880 960	1 087 409
Uranium, Ü	665 892	922 618	1 137 924	9 154 294	9 024 457
			grams – gra	mmes	
Gold - Or	10 549 194 ^r	10 905 983r	11 084 439	82 626 320	92 924 260
		millions	of cubic metres – mi	llions de mètres cub	oes
Natural gas – Gaz naturel (1)	8 508	7 182r		69 190	
		thousands	of cubic metres – r	nilliers de mètres cu	bes
Crude oil and equivalent –					
Pétrole brut et équivalents (1)	8 608	7 835r	• •	70 226	• •
			dollars		
Clay products – Produits d'argile	15 785 812	18 507 287	17 744 034	156 933 741	137 658 013

(1) Source: Statistics Canada r Revised figures. .. Figures not available.

Source: Statistique Canada r: chiffres révisés. .. nombres indisponibles

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

Expeditions des producteurs(1) d'announce	11 11 11 11	11 11 11 11		
	Se	September Septembre	Year- Total c	Year-to-date Total cumulatif
	1987	1988	1987	1988
		to	tonnes	
Quebec plants – Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and \mathcal{I} , other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	ı	ŧ	ı	I
Milled - Fibres traitées				
	358	694	3 672	3 847
Group 3 (spinning) – Groupe 3 (a Illage)	9 764	12 751	102 731	116 276
Group 4 (shingle) - Groupe 4 (bardeaux)	6 170	6 445	60 849	61 323
Group 5 (paper) – Groupe 5 (papier)	14 039	14 427	98 192	117 143
Group 6 (stucco) – Groupe 9 (stuc)	12 373	11 230	106 732	94 729
Group ((reluse) - Groupe 8 (sable)	1			1
Ouebec plants – Total – Usines du Québec	42 704	45 547	372 176	393 318
Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre–Neuve et de la Colombie–Britannique	13 263	15 358	113 707	133 011
Canada Total	55 967	906 09	485 883	526 329

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use. Note: All primary producers are canvassed for this survey.

(1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs.

<u>Remarque</u>: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1988

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1988

11 11 11

H H II

	Č	\$ (· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Shippe by Pr	Shipped or Used by Producers	
			Quantité ou uti les pro	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	September Septembre	Year-to-date Total cumulatif	September Septembre tonnes	Year-to-date 	Stocks à la fin du mois
Dry salt – Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	67 071	596 487	67 187	567 999	71 103
Mined rock salt Sel extrait des mines	700 225	5 192 038	559 983	4 902 157	1 320 173
Dry salt – Total – Sel sec	767 296	5 788 525	627 170	5 470 156	1391276
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	241 481	2 051 241	241 481	2 051 241	1
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	1 008 777	7 839 766	868 651	7 521 397	1391276
- Nil.		-: néant			

4

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au

Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1986	1987	1988
		tonnes	
January – Janvier	17 613	21 112	21 603
February - Février	19 721	19 099	20 962
March – Mars	25 435	19 865	23 032
April - Avril	24 781	18 355	21 320
May – Mai	23 098	19 304	21 926
June – Juin	12 580	18 945	19 088
July - Juillet	3 909	7 613	6 988
August - Août	11 513	15 021	18 477
September - Septembre	14 716	16 786	19 415
October – Octobre	18 869	20 053	
November - Novembre	18 960	21 457	
December - Décembre	13 490	18 067	
Total	204 685	215 677	172 811
Year-to-date - Total cumulatif	153 366	156 100	172 811

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

======	=====	
1986	1987	1988
	tonnes	
45 245	38 320	48 073
43 966	34 246	47 250
45 717	38 330	49 511
46 200	48 926	45 315
41 271	46 329	46 330
15 836	43 891	43 462
30 827	34 121	30 873
42 133	31 320	34724
47 014	42 110	40 461
52 233	43 896	
45 428	42 882	
37 575	46 807	
493 445	491 178	385 999
358 209	357 593	385 999

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1986	1987	1988
		tonnes	
January – Janvier	56 279	59 398	65 548
February – Février	57 600	56 846	63 078
March – Mars	65 873	67 733	71 121
April - Avril	63 754	65 466	60 784
May – Mai	49 896	61 128	63 803
June – Juin	54 096	60 584	60 400
July - Juillet	51 310	53 117	50 968
August - Août	53 615	60 455	57 720
September – Septembre	58 979	63 826	55 993
October - Octobre	63 968	62 816	
November - Novembre	62 592	64 343	
December - Décembre	60 565	65 097	
Total	698 527	740 809	549 415
Year-to-date - Total cumulatif	511 402	548 553	549 415

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

======			= =
1986	1987	1988	
	tonnes		
14 974	17 395	15 965	
14 856	16 111	17 131	
16 017	20 437	17 921	
17 614	18 029	18 093	
17 376	18 079	18 420	
8 709	16 022	17 172	
3 595	3 272	3 886	
5 367	11 108	13 683	
15 753	17 779	17 825	
18 866	19 141		
14 169	18 186		
16 343	18 948		
163 639	194 507	140 096	
114 261	138 232	140 096	

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée. r: chiffres révisés.

Expéditions de minerai de fer des producteurs

	Septe Septe		Year-to- Total cum	
	1987	1988	1987	1988
	L	ryweignt – t	onnes – Poid	s sec
Newfoundland - Terre-Neuve				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	573 977 1 412 465	691 927 1 501 078	2 247 683 9 959 542	3 426 802 11 067 666
Shipments – Total – Expéditions	1 986 442	2 193 005	12 207 225	14 494 468
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	2 606 498	2 915 596		
Quebec – Québec				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	73 552 1 050 677	103 600 873 876	1 365 844 9 902 389	585 348 11 155 201
Shipments – Total – Expéditions	1 124 229	977 476	11 268 233	11 740 549
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	4 753 645	4 882 453		
Ontario				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	289 281	200 618	2 434 465	2 107 243
Shipments – Total – Expéditions	289 281	200 618	2 434 465	2 107 243
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	609 786	635 169		
British Columbia – Colombie–Britannique				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	3 047r -	5 513 300	23 794	33 200 3 214
Shipments - Total - Expéditions	3 047r	5 813	23 794	36 414
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	354 293r	281 302		
Canada				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	939 857r 2 463 142	1 001 658 2 375 254	6 071 786 19 861 931	6 152 593 22 226 0 8 1
Shipments - Total - Expéditions	3 402 999r	3 376 912	25 933 717	28 378 674
Stocks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	8 324 222r	8 714 520		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

⁻ Nil.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

r: chiffres révisés.

Gold Production, by Region Production d'or, par région

	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	11 11 11 11		
	Sept	September	Total	rear-to-date Total cumulatif
	1987	1988	1987	1988
		grams	grams – grammes	
all District Description of 1/A than truly	78 375r	260 774	219 901	1 669 445
Provinces – riovinces de l'Adminique	2 590 554	2 941 987	21 160 208	24 131 872
Quebec - Quebec	4 523 388	4 997 427	38 624 587	43 966 374
	379 861	487 736	3 184 340	4 070 748
Prairie Provinces – Provinces des Frances	1 187 925r	937 542	7 666 296	9 473 917
British Columbia - Colonible-Britaniiique	2 145 880r	1 458 973	11 770 988	9 611 904
Northwest Territories – Territoires du Nord–Ouest				
Canada, Total	10 905 983r	11 084 439	82 626 320	92 924 260

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

	Gold qua	Gold quartz mines and placer deposits	1	Base metal mines	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
				, 1	TC	Total
	Mines de quar	Mines de quartz aurifère et	Mines	Mines de métaux		3
	gisements alluvionnaires d'or	vionnaires d'or	COL	communs		
	1987	1988	1987	1988	1987	1988
			grams	grams – grammes		
January – Janvier	6 785 786	8 139 678	1 332 575	1 356 898	8 118 361	9 496 576
February – Février	6 6 1 4 6 6 1	7 878 655	1 383 235	1 418 329	7 997 896	9 296 984
March - Mars	7 536 790	8 934 056	1 558 250	1 949 035	9 095 040	10 883 091
April - Avril	7 559 244	8 840 841r	1 400 284	1 3 1 2 5 8 4	8 959 528	10 153 425r
May – Mai	6 852 212	8 750 731	1 270 886	1 699 281	8 123 098	10 450 012
June - Juin	8 627 594	9 642 037	1 318 692	1 360 326	9 946 286	11 002 363
July - Juillet	8 2 5 2 5 8 2 8	8 915 237	1 066 849	1 092 939	9 596 677	10 008 176
August – Août	8 670 551	9 224 143r	1 212 900	1325 051	9 883 451	10 549 194r
September – Septembre	427	9 692 144	1 478 952	1 392 295	10 905 983	11 084 439
October – Octobre	9 376 550		1 483 877		10 860 427	
November – Novembre	9 366 186		1 566 070		10 932 256	
December – Décembre	8 967 397		1 565 948		10 533 345	
Total	98 313 830	80 017 522	16 638 518	12 906 738	114 952 348	92 924 260
Year-to-date - Total cumulatif	70 603 697	80 017 522	12 022 623	12 906 738	82 626 320	92 924 260

r Revised figures.

Production de plomb Production of Lead

11 П H

H H H H H H H H	Refined production (primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1988		17 818	16 601	15 526	15 533	16 154	15 135	4 427	12 241	15 842				129 277		178 577
	Refined (pri	Produ (prir	1987		17 770	13 611	14 104	16 201	9 593	4 890	4 106	1341	11 524	13 698	15 567	17 074	139 479	6	93 140
H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Smelter production plus exported ores(1)	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	1988		29 672	22 124	39 535	29 275	30 494	19 035	21 019r	41 051	38 011				270 216		270 216
11 11 11 11 11	Smelte	Produit fusion exi	1987	tonnes	20 650	31871	32 168	37 292	27 532	22 209	29 620	42 420	53 604	29 229	29 164	42 003	397 762		297 366
11 11 11 11	Mine output (ores or concentrates, lead content)	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	1988	tor	37 470	40 819	41 786	29 348	28 7 19	25 160	22 406	31 446	26 924				284 078		284 078
11 11 11 11 11 11 11		Product (plomb co	1987		35 628	33 742	37 987	35 845	28 855	31858	31 973	32 425	37 358	36 073	36 136	35 569	413 449		305 671
1 1 1 1 1 1 1	roduction ed input)	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	1988		8 063	7 461	FOR 3	6824	8 674	8 269	6.043		7 687				66 296		962 396
1	Secondary (less refir	Production fusion (m de plon	1987		6 573	7 0	- α	7677		. (2		8 739			7 201		8	1	67 393
2	, 1 13 14 14 16 16 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18					January – Janvier	February – Fevrier	March – Mars	=	:	:	July – Julilet	:	September - Septemble	October - Octobre	November – Novembre	- Company	10.00	Year-to-date - Total cumulatif

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from

domestic and foreign ores. r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers. plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb minerais et concentrés expédiés pour exportation. r: chiffres révisés.

	(primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1987 1988		59 801 61 684	53				30 056 58 212				54 702	58 604	61 076	610 474 522 404	436 092 522 404
= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ores(1)	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	1988		102 467	966 86	98 022	101 584	92 694	88 397	107 297r	167 730r	152 954				1 010 141	1 010 141
Refiner	spig.	Produit plus exp	1987	tonnes	73 438	102 534	115 623	104 551	103 669	64 297	95 204	126 022	131 084	123 260	100 182	100 196	1 240 060	916 422
= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ntent)	n minière nu dans les concentrés)	1988		135 324	127 239	135 962	110 581	113 019	105 665	101 243	106 189	101717				1 036 939	1 036 939
Mine output (ores	zinc content)	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	1987		116 489	126 478	131 366	129 911	127 394	124 453	122 919	116 977	123 791	127 948	125 861	126 645	1 500 232	1 119 778
11					January – Janvier	February – Février	March – Mars	April - Avril	May - Mai	June – Juin	July – Juillet	August – Août	September – Septembre	October – Octobre	November – Novembre	December – Décembre	Total	Year-to-date – Total cumulatif

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials
(concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.
(2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.
r Revised figures.

(1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes

⁽concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	1987	1988
	to	nnes
January – Janvier February – Février	15 752 12 132	10 427 14 271
March – Mars April – Avril	12 093 14 915	15 034 14 159
May – Mai June – Juin	13 983 8 501	14 428 17 130
July – Juillet August – Août	8 570 9 211	13 572 14 804
September – Septembre	15 686 17 695	16 411
November - Novembre	13 911	
December – Décembre	13 861	
Total	156 310	130 236
Year-to-date - Total cumulatif	110 843	130 236

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

=======	
1987	1988
kilograms -	- kilogrammes
77 163	108 351
71 169	112 979
101 231	145 303
110 161	127 323
107 103	105 444
97 886	111 846
105 177	111 413
79 956	143 437r
131 114	121 313
121 095	
69 230	
114 319	
1 185 604	1 087 409
880 960	1 087 409

(1) New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported. r Revised figures.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés. r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A OE4
Attention: Mr. John T. Brennan

(613) 992–6439

Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Les séries 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

CAI MS 100 -P61

Energy, Mines and Énergie, Mines et

Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	September 1988	Octob	er - Octobre	Year-to-date -	Fotal sumulatif
	Septembre	1987	1988	1987	1988
Cara	septembre	1307	tonn		1300
W. C.			tom		
Asbestos – Amiante	60 905	60 746	64 618	546 629	590 947
Cement - Ciment (1)	1 306 980	1 417 842	1 209 046	10 908 161	10 401 054
Coal - Charbon (1)	5 623 930	5 822 426r		49 494 632r	
Copper - Cuivre	55 993	62 816r	66 048	611 369r	625 359
Gypsum – Gypse	845 913	1 034 075	872 581	7 914 512	7 410 274
Iron ore – Minerai de fer	3 376 912	3 801 994 ^r	3 851 671	29 735 711r	32 230 345
Lead - Plomb	39 405r	29 229	32 583	326 595r	303 562
Lime - Chaux	.215 729	201 436	202 380	1 897 369	2 062 017
Nickel	17 825	19 141	19 994	157 373	160 090
Potash - K ₂ O - Potasse	638 608	628 222	639 367	6 255 606	6 815 283
Salt - Sel	868 651	1 045 988	1 037 495	7 936 230	8 558 892
Zinc	151 441r	123 260	111 974	1 039 682	1 113 982
			kilo grams – kilo	grammes	
Molybdenum - Molybdène	1 032 581r	744 268r	1 033 236	10 117 548	10 764 722
Silver – Argent	114 245r	121 095r	116 546	1 022 055	1 152 968
Uranium, U	1 137 924	1 479 915	1 209 323	10 634 209	10 233 780
			grams – gra	mmes	
			3		
Gold - Or	11 084 439	10 860 427	11 554 119	93 486 747	106 421 970
		millions o	of cubic metres – mi	llions de mètres cub	es
Natural gas – Gaz naturel (1)	8 416	9 009 ^r		78 200r	
		thousands	of cubic metres – n	nilliers de mètres cu	bes
Crude oil and equivalent –	0.530	8 263r		78 489r	
Pétrole brut et équivalents (1)	8 538	0 203	* *	, 0 , 03	
			dollars		
Clay products – Produits d'argile	18 359 261	21 049 148	22 275 254	177 982 889	160 584 494

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada Revised figures.

Source: Statistique Canada. r: chiffres révisés.

.. nombres indisponibles.

^{..} Figures not available

2 Producers' Shipments(1) of Asbestos

te
lan
E
d,
7
ırs(
ten
n
po.
id s
des
ns
tio
jo
Хре
ũ

_	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H		11 11 11 11 11 11 11 11	11 11 11 11 11 11
		October Octobre	Year-t Total cu	Year-to-date Total cumulatif
	1987	1988	1987	1988
		tonnes	les	
Quebec plants – Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	ı	1	1	1
Milled - Fibres traitées				
	499	322	4 171	4 169
	12 508	13 411	115 239	129 687
Group 4 (shingle) - Groupe 4 (bardeaux)	5 2 5 5	7 127	66 104	68 450
Group 5 (paper) - Groupe 5 (papier)	14 945	15 325	113 137	132 468
Group 6 (stucco) – Groupe 9 (stuc)	11349	12 183	118 081	106 912
Group 8 (sand) – Groupe 8 (sable)	1	1	1	ı
Quebec plants – Total – Usines du Québec	44 556	48 368	416 732	441 686
Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre–Neuve et de la Colombie–Britannique	16 190	16 250	129 897	149 261
Canada, Total	60 746	64 618	546 629	590 947

Note: All primary producers are canvassed for this survey. (1) Includes tonnage for own use.

⁽¹⁾ Comprend la quantité à l'usage des producteurs. <u>Remarque</u>: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1988

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1988

18 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	11 11 11 11 11 11	11 11 11 11 11 11	11 11 11 11 11 11	11 11 11 11 11 11 11 11 11	11 11 11 11 11 11
	ğ	oction		Jsed	
			Quantite ou uti les pro	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	October Octobre	Year-to-date Total cumulatif	October Octobre tonnes	Year-to-date Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
Dry salt – Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	70 286	666 773	75 054	643 053	66 335
Mined rock salt Sel extrait des mines	778 922	2 970 960	742 833	5 644 990	1356262
Dry salt – Total – Sel sec	849 208	6 637 733	817 887	6 288 043	1 422 597
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	219 608	2 270 849	219 608	2 2 7 0 8 4 9	1
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	1 068 816	8 908 582	1 037 495	8 558 892	1 422 597

4 Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

		======	======
	1986	1987	1988
		tonnes	
lanuami lanuian	17 (12	21 112	21 603
January – Janvier	17 613		
February – Février	19 721	19 099	20 962
March – Mars	25 435	19 865	23 032
April – Avril	24 781	18 355	21 320
May - Mai	23 098	19 304	21 926
June – Juin	12 580	18 945	19 088
July – Juillet	3 909	7 613	6 988
August – Août	11 513	15 021	18 477
September – Septembre	14716	16 786	19 415
October - Octobre	18 869	20 053	20 672
November - Novembre	18 960	21 457	
December – Décembre	13 490	18 067	
Total	204 685	215 677	193 483
Year-to-date - Total cumulatif	172 235	176 153	193 483

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

======			=
1986	1987	1988	
	tonnes		
45 245	38 320	48 073	
43 966	34 246	47 250	
45 717	38 330	49 511	
46 200	48 926	45 315	
41 271	46 329	46 330	
15 836	43 891	43 462	
30 827	34 121	30 873	
42 133	31 320	34724	
47 014	42 110	40 461	
52 233	43 896	47 647	
45 428	42 882		
37 575	46 807		
493 445	491 178	433 646	
410 442	401 489	433 646	

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1986	1987	1988
		tonnes	
January – Janvier	56 279	59 398	65 548
February – Février	57 600	56 846	63 078
March – Mars	65 873	67 733	76 934r
April - Avril	63 754	65 466	60 784
May – Mai	49 896	61 128	63 803
June – Juin	54 096	60 584	64 483r
July Juillet	51 310	53 117	50 968
August – Août	53 615	60 455	57 720
September – Septembre	58 979	63 826	55 993
October - Octobre	63 968	62 816	66 048
November - Novembre	62 592	64 343	
December – Décembre	60 565	65 097	
Total	698 527	740 809	625 359
Year-to-date - Total cumulatif	575 370	611 369	625 359

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported. r Revised figures.

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

=======		
1986	1987	1988
	tonnes	
14 974	17 395	15 965
14 856	16 111	17 131
16 017	20 437	17 921
17 614	18 029	18 093
17 376	18 079	18 420
8 709	16 022	17 172
3 595	3 272	3 886
5 3 6 7	11 108	13 683
15 753	17 779	17 825
18 866	19 141	19 994
14 169	18 186	
16 343	18 948	
163 639	194 507	160 090
133 127	157 373	160 090

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

Producers' Shipments of Iron Ore Expéditions de minerai de fer des producteurs .

	Octo	bre	Total cum	ulatif
	1987	1988	1987	1988
	D	ryweight – t	onnes – Poid	s sec
Newfoundland - Terre-Neuve				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur	609 271	572 562	2 856 954	3 852 756
Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation Shipments – Total – Expéditions	1 623 556	1 363 868	11 583 098 14 440 052	12 578 142 16 430 898
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	2 331 604	2 822 705		
Quebec – Québec				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	279 062 1 006 622	250 419 1 362 592	1 644 906 10 909 011	835 767 12 517 793
Shipments – Total – Expéditions	1 285 684	1 613 011	12 553 917	13 353 560
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	4 616 045	5 039 344		
Ontario				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	278 716	296 270 -	2 713 181	2 403 513 -
Shipments – Total – Expéditions	278 716	296 270	2 713 181	2 403 513
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	626 818	607 490		
British Columbia – Colombie–Britannique				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	4 767r –	5 660 300	28 561 -	38 860 3 514
Shipments – Total – Expéditions	4 767r	5 960	28 561	42 374
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	349 526	277 502		
Canada				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	1 171 816 ^r 2 630 178	1 124 911 2 726 760	7 243 602 22 492 109	7 130 896 25 099 449
Shipments - Total - Expéditions	3 801 994r	3 851 671	29 735 711	32 230 345
Stocks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	7 923 993r	8 747 041		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

8

October Year-to-date

⁻ Nil.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

r: chiffres révisés.

g Gold Production, by Region

Production d'or, par région

October Year-to-date Octobre Total cumulatif	1988 1987 1988	grams – grammes	344 180 348 920 2 013 625	23 632 835	5 3 4 9 8 0 1 4 3 9 6 5 2 0 9 4 9 3 1 6 1 7 5	3 614 168	9 054 215	12 505 214 000
	1987		129 019	2 472 627	5 340 622	479 828	1 387 919r) 1 100 412r
			Disciplination of the property	Atlantic Provinces – Frominces de l'Atlantique	Quebec - Quebec	Ontario	Prairie Provinces – Provinces des Frances	British Columbia - Colornole-bilialiinque

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

	and placer deposits	gold quartz mines and placer deposits	Base m	Base metal mines		
	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	tz aurifère et ionnaires d'or	Mines	Mines de métaux communs		Total
	1987	1988	1987	1988	1987	1988
			grams-	grams – grammes		
ry – Janvier	6 785 786	8 139 678	1 332 575	1 356 898	8 118 361	9 496 576
February – Février	6 614 661	7 878 655	1 383 235	1 418 329	7 997 896	9 296 984
- Mars	7 536 790	8 934 056	1 558 250	1 949 035	9 095 040	10 883 091
April - Avril	7 559 244	8 840 841	1 400 284	1 3 1 2 5 8 4	8 959 528	10 153 425
Mai	6 852 212	8 750 731	1 270 886	1 699 281	8 123 098	10 450 012
- Juin	8 627 594	9 642 037	1318692	1 360 326	9 946 286	11 002 363
Juillet	8 529 828	8 915 237	1 066 849	1 092 939	9 596 677	10 008 176
st – Août	8 670 551	9 224 143	1212900	1 325 051	9 883 451	10 549 194
mber – Septembre	9 427 031	9 692 144	1 478 952	1 392 295	10 905 983	11 084 439
October – Octobre	9 376 550	10 100 809	1 483 877	1 453 310	10 860 427	11 554 119
November – Novembre	9 3 6 6 1 8 6		1 566 070		10 932 256	
December – Décembre	8 967 397		1 565 948		10 533 345	
Total	98 313 830	92 072 301*	16 638 518	14 349 669*	114 952 348	106 421 970*
Year-to-date - Total cumulatif	79 980 247	42 072 301*	13 506 500	14 349 669*	93 486 747	106 421 970*

^{*} Includes revisions not shown by month.

^{*:} Comprend des chiffres révisés non indiqués par

Production of Lead

Production de plomb

П П 11

П

П

И 11

	II II II II II	II II II II II	11 11 11	H H H H H H H H H	11 11 11	ssssssssssssssssssssssssssssssssssssss	11 11 11 11 11	T 1 1 1 1 1
	Secondary production (less refined input)	oduction d input)	or conc lead c	or concentrates, lead content)	pluse	plus exported ores(1)	Refined p (prima	Refined production (primary)(2)
	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	e seconde ns ajouts affiné)	Production (plomb con minerals or	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	Produits of fusion plesson plesson expo	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	Produit (prima	Produits affinés (primaires)(2)
	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988
				tonnes	ıes			
	6 573	8 063	35 628	37 470	20 650	30 050r	17 770	17818
	7 696	7 461	33 742	40 819	31871	32 875r	13 611	16 601
	8 768	6 485	37 987	41 786	32 168	31 268r	14 104	15 526
	7677	6 824	35 845	29 348	37 292	28 768r	16 201	15 533
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7 601	8 674	28 855	28 719	27 532	29 961r	9 593	16 154
	6.850	8 2 6 9	31858	25 160	22 209	18 912r	4 890	15 135
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4814		31973	28 806r	29 620	21 277r	4 106	4 427
* 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	8 739	0629	32 425	31 446	42 420	38 463r	1341	12 241
	8 675	7 547r	37 358	26 924	53 604	39 405r	11 524	15 842
	6 121	8008	36 073	24 752	29 229	32 583	13 698	15976
	7 201)	36 136		29 164		15 567	
	5 581		35 569		42 003		17 074	
Total	86 296	74 164	413 449	315 230	397 762	303 562	139 479	145 253
Vest-to-date - Total cumulatif	73 514	74 164	341 744	315 230	326 595	303 562	106 838	145 253

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores. concentrates shipped for export.

r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers. plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb minerais et concentrés expédiés pour exportation. r: chiffres révisés.

12 Production of Zinc Production de zinc

Refined production (primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1988		61 684	53 319	59 076	60 862	59 981	58 2 1 2	53 017	61 532	54 721	59 494			581 898	581 898
11 11 11	Produ (prir	1987		59 801	56 190	60 916	63 565	43 411	30 026	33 348	34 405	54 400	54 702	58 604	61 076	610 474	490 794
Refinery production plus exported ores(1)	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	1988		96 854r	100 675r	100 488r	101 112r	93 242r	87 153r	108 797r	162 246r	151 441r	111 974			1 113 982	1 113 982
= = = = = = = Refiner	Produi' plus exp	1987	tonnes	73 438	102 534	115 623	104 551	103 669	64 297	95 204	126 022	131 084	123 260	100 182	100 196	1 240 060	1 039 682
11 11 11 15	n minière nu dans les concentrés)	1988		135 324	127 239	135 962	110 581	113 019	105 665	114 101r	106 189	101 717	100 467			1 150 264	1 150 264
= = = = = = = = = = = = = = = Mine output (ores or concentrates, zinc content)	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	1987		116 489	126 478	131 366	129 911	127 394	124 453	122 919	116 977	123 791	127 948	125 861	126 645	1 500 232	1 247 726
		The state of the s	1	January – Janvier	February – Février	March – Mars	April - Avril	May - Mai	June – Juin	July – Juillet	August - Août	September – Septembre	October – Octobre	November – Novembre	December – Décembre	Total	Year-to-date – Total cumulatif

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

r: chiffres révisés.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores. r Revised figures.

⁽¹⁾ Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	= = = = =	
	1987	1988
	to	nnes
January – Janvier	15 752	10 427
February – Février	12 132	14 271
March – Mars	12 093	15 034
April – Avril	14 9 1 5	14 159
May – Mai	13 983	14 428
June – Juin	8 501	17 130
July – Juillet	8 570	13 572
August – Août	9 2 1 1	14 804
September - Septembre	15 686	16 411
October – Octobre	17 695	18 105
November – Novembre	13 911	
December – Décembre	13 861	
Total	156 310	148 341
-		
Year-to-date - Total cumulatif	128 538	148 341

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

1987	1988
kilograms -	- kilogrammes
77 163	113 732r
71 169	121 457r
101 231	129 456r
110 161	125 832r
107 103	103 831r
97 886	111 562r
105 177	93 878r
79 956	122 429r
131 114	114 245r
121 095	116 546
69 230	
114 319	
1 185 604	1 152 968
1 002 055	1 152 968

(1) New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

r Revised figures.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés. r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A OE4
Attention: Mr. John T. Brennan
(613) 992–6439

005 007 000 and 000 aread and

Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit;

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

CAI MS100 - P61

Energy, Mines and Énergie, Mines et

Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	October				
	1988	Novemb	er - Novembre	Year-to-date -	Total cumulatif
	Octobre	1987	1988	1987	1988
			tonn	es	
Asbestos – Amiante	64 618	57 915	57 470r	604 544	648 417
Cement - Ciment (1)	1 209 046	1 022 031	1 059 881	11 930 192	11 460 935
Coal - Charbon (1)	6 004 743	5 972 601		55 467 233	
Copper - Cuivre	66 048	64 343	69 686	675 712	695 045
Gypsum - Gypse	872 581	860 490	759 198 ^r	8 775 002	8 169 472
Iron ore - Minerai de fer	3 851 671	3 821 376	3 739 821	33 557 087	35 970 166
Lead - Plomb	32 583	29 164	23 986	355 759	327 548
Lime - Chaux	202 017r	186 767	220 241r	2 084 136	2 281 895
Nickel	19 994	18 186	19 537	175 559	179 627
Potash - K ₂ O - Potasse	639 367	558 498	638 809r	6 8 1 4 1 0 4	7 454 092
Salt - Sel	1 037 495	1 012 087	984 070r	8 948 317	9 542 962
Zinc	111 974	100 182	86 533	1 139 864	1 200 515
			kilograms – kilo	grammes	
Molybdenum – Molybdène	1 033 236	859 909	1 138 409	10 977 457	11 903 131
Silver - Argent	116 546	69 230	113 696	1 071 285	1 266 664
Uranium, U	1 209 323	1 128 070	1 097 954	11 762 279	11 331 734
			grams – grai	mmes	
Gold - Or	11 541 415	10 932 256	10 870 662	104 419 003	117 202 017
		millions o	of cubic metres – mi	llions de mètres cub	es
Natural gas – Gaz naturel (1)	9 529	9 690		87 890	
		thousands	of cubic metres – m	nilliers de mètres cu	bes
Crudo oil and aquivalent					
Crude oil and equivalent – Pétrole brut et équivalents (1)	8 633	8 218	* *	86 706	
			dollars		
Clay products – Produits d'argile	22 275 254	15 746 284	17 131 884r	193 729 173	177 680 378

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada [†] Revised figures.

.. Figures not available.

Source: Statistique Canada. r: chiffres révisés. .. nombres indisponibles.

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

Quebec plants – Usines du Québec	1987	NOVELLI DI C			
Quebec plants – Usines du Québec		1988		1987	1988
Quebec plants – Usines du Québec			tonnes		
Criide Nos. 1 and 2, other					
Amiante brut, nos 1 et 2, autres	l	1		ı	ı
Milled - Fibres traitées					
	424	288		4 595	4 457
Group 3 (spinning) – Groupe 3 (à filage)	13 520	12 340	-	128 759	142 027
Group 4 (shingle) – Groupe 4 (bardeaux)	8 936	5 123		75 040	73 573
Group 5 (paper) – Groupe 5 (papier)	11611	15 077		124 748	147 545
Group 6 (stucco) – Groupe 6 (stuc)	11 583	10 488	_	129 664	117 400
Group / (retuse) - Groupe / (residus)	ı	1		li l	
그	46 074	43 316	7	462 806	485 002
Newfoundland and British Columbia Plants –	11 841	14 154		141 738	163 415
Osines de l'elle-l'acque de l'		1 1		COA EAA	648 417
Canada, Total	57 915	5/4/0		004 044	

Note: All primary producers are canvassed for this survey. (1) Includes tonnage for own use.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires. (1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs.

M

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1988

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1988

# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	11	H H H H	Shipped or Used by Producers	H H H H H
	ŏ	Production	Quantite ou uti les pro	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	Novembre Novembre	Year-to-date Total cumulatif	November - Novembre tonnes	Year-to-date 	Stocks à la fin du mois
Dry salt – Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	64 440	731 213	68 672	711 725	62 103
Mined rock salt Sel extrait des mines	693 914	6 664 874	689 577	6 334 567	1 360 599
Dry salt – Total – Sel sec	758354	7 396 087	758 249	7 046 292	1 422 702
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	225 821	2 496 670	225 821	2 496 670	1
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	984 175	9 892 757	984 070	9 542 962	1 422 702

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

=======================================			======
	1986	1987	1988
		tonnes	
January – Janvier	17 613	21 112	21 603
February – Février	19 721	19 099	20 962
March – Mars	25 435	19 865	23 032
April – Avril	24 781	18 355	21 320
May - Mai	23 098	19 304	21 926
June – Juin	12 580	18 945	19 088
July – Juillet	3 909	7 613	6 988
August - Août	11 513	15 021	18 477
September – Septembre	14716	16 786	19 415
October - Octobre	18 869	20 053	20 672
November - Novembre	18 960	21 457	22 453
December - Décembre	13 490	18 067	
Total	204 685	215 677	215 936
Year-to-date - Total cumulatif	191 195	197 610	215 936

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

======	======	
1986	1987	1988
	tonnes	
45 245	38 320	48 073
43 966	34 246	47 250
45 717	38 330	49 511
46 200	48 926	45 315
41 271	46 329	46 330
15 836	43 891	43 462
30 827	34 121	30 873
42 133	31 320	34 724
47 014	42 110	40 461
52 233	43 896	47 647
45 428	42 882	47 820
37 575	46 807	
493 445	491 178	481 466
455 870	444 371	481 466

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1986	1987	1988
		tonnes	
January – Janvier	56 279	59 398	65 548
February – Février	57 600	56 846	63 078
March – Mars	65 873	67 733	76 934
April – Avril	63 754	65 466	60 784
May - Mai	49 896	61 128	63 803
June – Juin	54 096	60 584	64 483
July – Juillet	51 310	53 117	50 968
August - Août	53 615	60 455	57 720
September - Septembre	58 979	63 826	55 993
October - Octobre	63 968	62 816	66 048
November - Novembre	62 592	64 343	69 686
December - Décembre	60 565	65 097	
Total	698 527	740 809	695 045
Year-to-date - Total cumulatif	637 962	675 712	695 045

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

=======	:	= = = = = = = =
1986	1987	1988
	tonnes	
14 974	17 395	15 965
14 856	16 111	17 131
16 017	20 437	17 921
17 614	18 029	18 093
17 376	18 079	18 420
8 709	16 022	17 172
3 595	3 272	3 886
5 367	11 108	13 683
15 753	17 779	17 825
18 866	19 141	19 994
14 169	18 186	19 537
16 343	18 948	
163 639	194 507	179 627
147 296	175 559	179 627

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

Expéditions de minerai de fer des producteurs

		ember embre	Year-to Total cur	= = = = = = -date nulatif
	1987	1988	1987	1988
lewfoundland – Terre–Neuve		Dryweight	tonnes – Poic	is sec
re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	550 177 1 615 898	645 259	0 .0, 131	
hipments – Total – Expéditions	2 166 075	1 231 027	13 198 996 16 606 127	
tocks at end of month – Stocks à la fin du mois	1 994 718	2 679 126		
luebec – Québec				
re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	151 568 1 280 247	287 513 1 320 797	1 796 474	
hipments – Total – Expéditions	1 431 815	1 608 310	12 189 258 13 985 732	13 838 590
tocks at end of month – Stocks à la fin du mois	4 392 484	4 753 860	13 303 732	14 301 870
Intario	7 332 404	+ 733 000		
re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	221 247	246 496	2 934 428	2 650 009
hipments – Total – Expéditions	221 247	246 496	2 934 428	2 650 009
tocks at end of month – Stocks à la fin du mois	673 263	694 146		
ritish Columbia – Colombie–Britannique				
re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	2 239r –	8 429 300	30 800r	47 289 3 814
hipments – Total – Expéditions	2 239r	8 729	30 800r	51 103
tocks at end of month – Stocks à la fin du mois	347 287r	273 702		
anada				
re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	925 231r 2 896 145	1 187 697 2 552 124	8 168 833r 25 388 254	8 318 593 27 651 573
hipments – Total – Expéditions	3 821 376r	3 739 821	33 557 087r	
cocks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	7 407 752r	8 400 834		

^{!)} Stocks include materials in process, iron residues and aleable materials.

Revised figures.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

r: chiffres révisés.

Gold Production, by Region

Production d'or, par région

	6 6 Z	November	Year	Year-to-date Total cumulatif
	1987	1988	1987	1988
		grams	grams – grammes	
Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique	128 899	284 655	477 819	2 350 149
Quebec – Québec	2 7 1 7 6 4 7	2 948 285	26 350 482	30 069 070
Ontario	5 149 129	4 989 473	49 114 338	54 305 648
Prairie Provinces – Provinces des Prairies	403 984	439 975	4 018 152	4 985 177
British Columbia – Colombie–Britannique	1 156 514r	1 163 443	10 210 729r	11 841 643
Yukon) 1350 642r	1 044 831	14 222 042r	13 650 330
Northwest Territories – Territoires du Nord–Ouest				
Canada, Total	10 906 815r	10 870 662	104 393 562r	117 202 017

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

II II II II

11 11 11

	Gold qua and place	Gold quartz mines and placer deposits	Base m	Base metal mines		
				1	⊢ ·	Total
	Mines de qua	Mines de quartz aurifère et	Mines	Mines de métaux		
	מואבווופנוני מווח	disellierus all'aviorinalies a or		Communic		
	1987	1988	1987	1988	1987	1988
			grams-	grams – grammes		
anuary – Janvier	6 785 786	8 339 678r	1 332 575	1 373 225r	8 118 361	9 712 903r
-ebruary – Février	6 614 661	8 078 655r	1 383 235	1 443 309r	7 997 896	9 521 964r
rch – Mars	7 536 790	9 134 056r	1 558 250	1.909 698r	9 095 040	11 043 754r
il – Avril	7 559 244	9 040 841r	1 400 284	1 309 927r	8 959 528	10 350 768r
May – Mai	6 852 212	8 950 731r	1 270 886	1 694 351r	8 123 098	10 645 082r
e – Juin	8 627 594	9 842 037r	1318692	1 361 848r	9 946 286	11 203 885r
i – Juillet	8 529 828	8 958 884r	1 066 849	1 142 564r	9 596 677	10 101 448r
yust – Août	8 670 551	9 554 977r	1 212 900	1314354r	9 883 451	10 869 331r
tember – Septembre	9 427 031	9 949 144r	1 478 952	1 391 661	10 905 983	11 340 805r
ober – Octobre	9 376 550	10 008 105r	1 483 877	1 453 310	10 860 427	11 541 415r
ember – Novembre	9 366 186	9 330 652	1 540 629r	1 540 010	10 906 815r	10 870 662
ember – Décembre	8 967 397		1 565 948		10 533 345	
Total	98 313 830	101 267 760	16 613 077	15 934 257	114 926 907	117 202 017
Year-to-date - Total cumulatif	89 346 433	101 267 760	15 047 129	15 934 257	104 393 562	117 202 017

r: chiffres révisés.

Production de plomb Production of Lead

= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Produits affinés (primaires)(2)	1987 1988		17 770 17 818	13 611 16 601	14 104 15 526	16 201 15 533	9 593 16 154		4 106 4 427	•	11 524 15 842	13 698 15 976	15 567 16 634	17 074	139 479 161 887	122 405 161 887
Smelter production plus exported ores(1)	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	1988		30 050	32 875	31 268	28 768	29 961	18912	21 277	38 463	39 405	32 583	23 986		327 548	327 548 1
Smelter Smelter plus	Produits fusion p	1987	sa	20 650	31871	32 168	37 292	27 532	22 209	29 620	42 420	53 604	29 229	29 164	42 003	397 762	355 759
<pre>Mine output (ores or concentrates, lead content)</pre>	Production minière omb contenu dans les nerais ou concentrés)	1988	tonnes	37 490r	40 709r	41 684r	29 201r	26 936r	23 687r	30 029r	32 166r	29 402r	25 230r	26 235		342 769	342 769
H H	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	1987		35 628	33 742	37 987	35 845	28 855	31858	31 973	32 425	37 358	36 073	36 136	35 569	413 449	377 880
====== oduction input)	seconde s ajouts ffiné)	1988		8 063	7 461	6 485	6 790r	8 674	8 269	4 976r	6 503r	7 141r	8 030r	7 873		80 265	80 265
Secondary production (less refined input)	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	1987		6 573	2 696	8 768	7 677	7 601	6 850	4814	8 739	8 675	6 121	7 201	5 581	86 296	80 715
0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				January – Janvier	February – Février	March - Mars	April – Avril	May - Mai	June – Juin	July – Juillet	August – Août	September – Septembre	October – Octobre	November – Novembre	December – Décembre	Total	Year-to-date - Total cumulatif

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from

domestic and foreign ores.

r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers. plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb minerais et concentrés expédiés pour exportation.

r: chiffres révisés.

11

H H H H H H H H H	Refined production (primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1988		61 684	53 319	59 076	60 862	59 981	58 212	53 017	61 532	54 721	59 494	57 418		639 316	639 316
H H H H H H	Refi	P	1987		59 801	56 190	60 916	63 565	43 411	30 026	33 348	34 405	54 400	54 702	58 604	61076	610474	549 398
Dofficery production	plus exported ores(1)	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	1988		96 854	100 675	100 488	101 112	93 242	87 153	108 797	162 246	151 441	111 974	86 533		1 200 515	1 200 515
11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	3	ord 4	1987	tonnes	73 438	102 534	115 623	104 551	103 669	64 297	95 204	126 022	131 084	123 260	100 182	100 196	1 240 060	1 139 864
Mine output fores	or concentrates,	Production minière (zinc contenu dans les minèrais ou concentrés)	1988		134 131r	128 668r	138 335r	115 088r	112 453r	105 799r	116 232r	109 227r	105 027r	100 690r	87 679		1 253 329	1 253 329
H H H H H H H H H	or cor zinc	Produc (zinc cor minèrais	1987		. 116 489	126 478	131 366	٠	127 394	124 453			•	127 948	. 125 861	. 126 645	1 500 232	1 373 587
					January – Janvier	February – Février	March – Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July – Juillet	August - Août	September – Septembre	October – Octobre	November – Novembre	December – Décembre	Total	Year-to-date – Total cumulatif

⁽concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc (1) New refined zinc produced from domestic primary materials in ores and concentrates shipped for export.

(1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation. (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers r: chiffres révisés.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores. r Revised figures.

13 Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	=======	======
	1987	1988
	to	nnes
January – Janvier	15 752	10 427
February – Février	12 132	14 271
March – Mars	12 093	15 034
April - Avril	14 915	14 159
May - Mai	13 983	14 428
June - Juin	8 501	17 130
July – Juillet	8 570	13 572
August - Août	9 211	14 804
September - Septembre	15 686	16 411
October - Octobre	17 695	18 105
November - Novembre	13 911	14 775
December - Décembre	13 861	
Total	156 310	163 116
Year-to-date - Total cumulatif.	142 449	163 116

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

1987	1988
kilograms –	kilogrammes
77 163	113 732
71 169	121 457
101 231	129 456
110 161	125 832
107 103	103 831
97 886	111 562
105 177	93 878
79 956	122 429
131 114	114 245
121 095	116 546
69 230	113 696
114 319	
1 185 604	1 266 664
1 071 285	1 266 664

(1) New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A OE4

Attention: Mr. John T. Brennan (613) 992–6439

Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Les séries 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:



CAI MS/60 -P61

Energy, Mines and Énergie, Mines et

Resources Canada Ressources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	November			T_{λ}^{μ}						
	1988	Decembe	er - Décembre	Year-to-date -	Total cumulatif					
	Novembre	1987	1988	1987r	1988					
		tonnes								
Asbestos – Amiante	57 470	60 002r	56 572	664 546	704 989					
Cement - Ciment (1)	1 059 881	728 511	718 513	12 592 638	12 380 282					
Coal - Charbon (1)	6 077 124	5 699 382		61 169 203						
Copper - Cuivre	69 686	69 920r	64 793	794 149	756 480					
Gypsum – Gypse	759 198	618 411	808 551	9 093 926	8 978 023					
Iron ore – Minerai de fer	3 739 821	4 237 133r	3 869 275	37 701 825	39 839 441					
Lead - Plomb	22 556r	39 194r	25 694	373 215	351 812					
Lime - Chaux	220 241	213 991r	222 528	2 330 071	2 504 423					
Nickel	19 537	18 722r	19 333	189 086	198 960					
Potash - K ₂ O - Potasse	638 809	763 895	735 949	7 668 384	8 190 041					
Salt - Sel	984 070	1 069 752r	1 104 017	10 129 053	10 646 979					
Zinc	88 449r	96 392r	75 450	1 157 936	1 277 881					
			kilograms – kilo	grammes						
Molybdenum – Molybdène	1 138 409	1 028 976r	1 065 000	14 771 252	12 968 131					
Silver - Argent	112 757r	130 774r	111 465	1 374 946	1 371 476					
Uranium, U	1 097 954	1 492 068r	993 531	13 612 242	12 325 265					
			grams – gra	mmes						
Gold - Or	10 956 327r	10 534 543r	13 022 059	115 817 580	130 489 439					
		millions o	of cubic metres – mi	llions de mètres cub	es					
Natural gas – Gaz naturel (1)	9 805	10 516		98 317						
		thousands	of cubic metres – n	nilliers de mètres cu	bes					
Crude oil and equivalent – Pétrole brut et équivalents (1)	8 235	8 522		95 222						
			dollars							
Clay products – Produits d'argile	16 925 515 ^r	11 890 989	11 804 254	210 756 383	188 714 546					

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada Revised figures.

Source: Statistique Canada r: chiffres révisés .. nombres indisponibles.

^{..} Figures not available

Producers' Shipments(1) of Asbestos

d'amiante
-
4
des producteurs(
Expéditions

	Dé	Décembre	Tear	rear-to-date Total cumulatif
	1987	1988	1987	1988
		tc	tonnes	
Quebec plants – Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	I	I	ı	I
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) – Groupe 3 (à filage)	267	335	4 862	4 792
	12 423	11 981	141 182	154 008
Group 5 (paper) – Groupe 5 (papier)	7 837	6 9 4 9	82 877	80 522
Group 6 (stucco) – Groupe 6 (stuc)	12 959	13 924	137 707	161 469
Group 7 (refuse) – Groupe 7 (résidus)	10812	10 364	140 476	127 764
Group 8 (sand) – Groupe 8 (sable)	1			ı
Quebec plants – Total – Usines du Québec	44 298	43 553	507 104	528 555
Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre–Neuve et de la Colombie–Britannique	15 704r	13 019	157 442r	176 434
Canada, Total	60 002r	56 572	664 546r	704 989

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use.

Note: All primary producers are canvassed for this survey.

Revised figures.

Comprend la quantité à l'usage des producteurs.
 Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.
 r: chiffres révisés.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1988

88
8
-
i to
sel,
de
5
=
0
ţ
2
2
g
7
s pro
S
e
O
S
꽁
Õ
يد
t st
e
S
\subseteq
0
Ŧ
ᇹ
é
0
×
e
è.
õ
Ē
U
3
D
0
P

H H H

	ć.	:	Shippe by Pr	Shipped or Used by Producers	
	Ŏ.	Production	Quantité ou uti les pro	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	December 	Year-to-date Total cumulatif	December Décembre tonnes	Year-to-date 	Stocks à la fin du mois
Dry salt – Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	63 227	794 440	71 643	783 368	53 687
Mined rock salt Sel extrait des mines	665 255	7 330 129	800 310	7 134 877	1 225 544
Dry salt – Total – Sel sec	728 482	8 124 569	871953	7 918 245	1279231
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	232 064	2 728 734	232 064	2 728 734	1
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	960 546	10 853 303	1 104 017	10 646 979	1 279 231

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper 4 Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1986	1987	1988
		tonnes	
January – Janvier	17 613	21 112	21 603
February – Février March – Mars	19 721 25 435	19 099 19 865	20 962 23 032
April – Avril	24 781	18 355	21 320
May – Mai June – Juin	23 098 12 580	19 304 18 945	21 926 19 088
July – Juillet August – Août	3 909 11 513	7 613 15 021	6 988 18 477
September – Septembre	14716	16 786	19 415
October – Octobre November – Novembre	18 869 18 960	20 053 21 457	20 672 22 453
December - Décembre	13 490	18 067	15 684
Total	204 685	215 677	231 620
Year-to-date - Total cumulatif	204 685	215 677	231 620

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

======	= = = = = :	
1986	1987	1988
	tonnes	
45 245	38 320	48 073
43 966	34 246	47 250
45 717	38 330	49 511
46 200	48 926	45 315
41 271	46 329	46 330
15 836	43 891	43 462
30 827	34 121	30 873
42 133	31 320	34 724
47 014	42 110	40 461
52 233	43 896	47 647
45 428	42 882	47 820
37 575	46 807	47 257
493 445	491 178	528 723
493 445	491 178	528 723

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1986	1987	1988
		tonnes	
January – Janvier	56 279	63 229	65 548
February – Février	57 600	59 379	63 078
March – Mars	65 873	72 852	76 934
April - Avril	63 754	70 408	60 784
May - Mai	49 896	65 698	63 803
June – Juin	54 096	65 480	64 483
July – Juillet	51 310	57 679	47 248r
August – Août	53 615	64 476	57 720
September - Septembre	58 979	68 332	55 993
October - Octobre	63 968	67 419	66 410°
November - Novembre	62 592	69 277	69 686
December - Décembre	60 565	69 920	64 793
Total	698 527	794 149	756 480
Year-to-date - Total cumulatif	698 527	794 149	756 480

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported. r Revised figures.

Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

1986	1987	1988
	tonnes	
14974	16 950	15 965
14 856	15 732	17 131
16 017	19 809	17 921
17 614	17 433	18 250r
17 376	17 557	18 420
8 709	15 617	17 015r
3 595	3 378	3 886
5 367	10 555	13 683
15 753	17 130	17 825
18 866	18 508	19 994
14 169	17 695	19 537
16 343	18 722	19 333
163 639	189 086	198 960
163 639	189 086	198 960

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported. r Revised figures.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

r: chiffres révisés.

Expéditions de minerai de fer des producteurs

	Décei	mbre	Total cum	
	1987	1988	1987	1988
	D	ryweight – t	onnes – Poids	sec
Newfoundland - Terre-Neuve				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	189 265r 1 851 978r	400 909 1 686 362	2 501 398r 15 921 904r	4 898 924 15 495 531
Shipments – Total – Expéditions	2 041 243r	2 087 271	18 423 302r	20 394 455
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	2 152 918r	2 432 383		
Quebec – Québec				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	223 130r 1 672 604r	206 333 1 276 828	1 881 808r 14 105 874r	1 329 613 15 115 418
Shipments – Total – Expéditions	1 895 734r	1 483 161	15 987 682r	16 445 031
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	2 812 047	4 598 608		
Ontario				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	295 041r -	290 488 -	3 229 469r -	2 940 497 -
Shipments – Total – Expéditions	295 041r	290 488	3 229 469r	2 940 497
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	697 305r	709 867		
British Columbia – Colombie–Britannique				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	5 115r -	8 055 300	61 372r -	55 344 4 114
Shipments – Total – Expéditions	5 115r	8 355	61 372r	59 458
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	346 485r	269 902		
Canada				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	712 551r 3 524 582r	905 785 2 963 490	7 674 047r 30 027 778r	9 224 378 30 615 063
Shipments – Total – Expéditions	4 237 133r	3 869 275	37 701 825r	39 839 441
Stocks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	6 008 755r	8 010 760		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

December Year-to-date

⁻ Nil.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

r: chiffres révisés.

g Gold Production, by Region

Production d'or, par région

	Dec	December Décembre	Year	Year-to-date Total cumulatif
	1987r	1988	1987r	1988
		grams	grams – grammes	
Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique	275 888	303 449	930 848	2 818 882
Ouebec - Ouébec	2 734 998	2 754 402	29 543 289	32 844 184
Ontario	4 863 369	6 657 708	52 917 136	60 929 927
Provinces – Provinces des Prairies	442 550	732 068	4 788 483	5 7 1 4 4 1 6
British Columbia – Colombie–Britanniaue	1 025 124	1 026 602	11 223 704	12 906 582
Yukon	1 192 614	1 547 830	16 414 120	15 275 448
Vorthwest Territories – Territoires du Nord–Ouest				
Canada, Total	10 534 543	13 022 059	115 817 580	130 489 439

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

Total		1987r 1988		8 179 227 9 705 495r	8 078 208 9 511 727r	173 921 10 939 755r	9 092 204 10 347 353r	8 340 263 10 720 384r	10 179 826 11 230 295r	9 622 687 10 285 357r	9 988 090 10 884 410r	0 950 915 11 429 945r	0 725 695 11 456 332r	0 952 001 10 956 327r	4 543 13 022 059	7 580 130 489 439	7 580 130 489 439
		19				6						_		,	10 534	115 817 580	115 817 580
Base metal mines	Mines de métaux communs	1988	grams – grammes	1 373 225	1 443 309	1 909 698	1 309 927	1 694 351	1 361 848	1 227 632	1 314 354	1 391 661	1 350 923	1 597 352	1 452 631	17 426 911	17 426 911
Base m	Mines	1987r	grams	1 431 606	1 481 642	1713 161	1 492 621	1 418 748	1 447 249	1 091 084	1 315 082	1 591 683	1 581 814	1 704 285	1 634 345	17 903 320	17 903 320
Gold quartz mines and placer deposits	Mines de quartz aurifère et isements alluvionnaires d'or	1988		8 332 270r	8 068 418r	9 030 057r	9 037 426r	9 026 033r	9 868 447r	9 057 725r	9 570 056r	10 038 284r	10 105 409r	9 358 975r	11 569 428	113 062 528	113 062 528
Gold qua and place	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	1987r		6 747 621	992 965 9	7 460 760	7 599 583	6 921 515	8 732 577	8 531 603	8 673 008	9 359 232	9 143 881	9 2 4 7 7 1 6	8 900 198	97 914 260	97 914 260
				January – Janvier	February – Février	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July – Juillet	August - Août	September – Septembre	October – Octobre	November – Novembre	December – Décembre	Total	Year-to-date - Total cumulatif

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production of Lead
Production de plomb

11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	Secondary p	= = = = = = roduction d input)	Mine ou or conc	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	11 11 11	Smelter production plus exported ores(1)	Refined p	Refined production (primary)(2)
	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	e seconde ns ajouts affiné)	Production (plomb confiminerals ou	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	Produits fusion pl expo	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	Produit (prima	Produits affinés (primaires)(2)
	1987	1988	1987	1988	1987r	1988	1987	1988
				tonnes	es			
January – Janvier	6 573	7 632r	35 628	37 490	19 253	30 050	17 770	17818
February – Février	969 /	7 230r	33 742	40 709	29 741	32 875	13 611	16 601
March - Mars	8 7 68	7 234r	37 987	41 684	30 010	31 268	14 104	15 526
April – Avril	7 677	6 737r	35 776r	29 201	34 424	28 768	16 201	15 533
May - Mai	7 406r	8 674r	28 808r	26 936	25 523	29 961	9 593	16 154
June – Juin	6 850	8 269r	31 818r	23 687	20 280	18912	4 890	15 135
July – Juillet	4814	4 976r	32 177r	30 029	28 189	21 277	4 106	4 427
August – Août	8 739	6 577r	32 932r	32 166	39 396	38 463	1341	12 241
September – Septembre	8 675	7 423r	37 473r	29 402	51 961	39 405	11 524	15 842
October – Octobre	7 436r	8 566r	36 770r	25 230	27 798	32 583	13 698	15 976
November – Novembre	8 757r	8 598r	35 009r	27 079r	27 446	22 556r	15 567	16 634
December – Décembre	7 795r	7 947	35 565r	24 831	39 194	25 694	17 070r	17 574
Total	91 186	89 863	413 685	368 444	373 215	351 812	139 475r	179 461
Year-to-date - Total cumulatif	91 186	89 863	413 685	368 444	373 215	351812	139 475r	179 461

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from

domestic and foreign ores.

r Revised figures.

 Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
 Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

Refined production (primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1988							58 2 1 2							703 206	703 206
n n n n n n n n n n n n n n n n n n n	P	1987		59 801	56 190	60 916	63 565	43 411	30 026	33 348	34 405	54 400	54 702	58 604	60 5111	609 909r	609 909r
Refinery production plus exported ores(1)	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	1988		96 854	100 675	100 488	101 112	93 242	87 153	108 797	162 246	151 441	111 974	88 449r	75 450	1 277 881	1 277 881
n n n n n n n n n n n n n n n n n n n	Pro	1987r	tonnes	65 156	91 335	104 486	95 245	94 316	59 132	86 805	121 009	133 416	117 119	93	96 392	1 157 936	1 157 936
======================================	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	1988		134 131	128 668	138 335			-	116	•		_	3 91865r		1351664	1351664
11 11 11 11 11	Produ (zinc c mineral	1987r		129 173	126 650	131 430	127 955	128 188	122 876	122 158		123 058	130 249	119918	126 249	1 504 412	1 504 412
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				January – Janvier	February – Février		April – Avril	May - Mai	_	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	August - Août	September – Septembre	October - Octobre	November – Novembre	December – Décembre	Total	Year-to-date – Total cumulatif

(concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc (1) New refined zinc produced from domestic primary materials in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores. r Revised figures.

(1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers

r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	1987	1988
	tor	nnes
January – Janvier February – Février March – Mars April – Avril May – Mai June – Juin July – Juillet August – Août September – Septembre October – Octobre November – Novembre December – Décembre	14 757r 11 132r 11 093r 13 915r 12 983r 8 501 8 570 9 211 14 686r 16 695r 12 911r 12 861r	10 427 14 271 15 034 14 159 14 428 17 130 13 572 14 804 16 411 18 105 14 775 15 081
Total	147 315r	178 197
Year-to-date - Total cumulatif	147 315r	178 197

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

======	=======
1987r	1988
kilograms –	kilogrammes
00.220	442 722
88 228	113 732
80 701	121 457
114 031	130 182r
129 644	125 995r
126 288	103 831
116 680	111 562
129 266	102 975r
94 933	122 068r
148 945	114 793r
133 556	100 657r
81 900	112 757r
130 774	111 465
1 374 946	1 371 474
1 374 946	1 371 474

(1) New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés. r: chiffres révisés.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

r: chiffres révisés.

r Revised figures.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A OE4
Attention: Mr. John T. Brennan
(613) 992–6439

Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Les séries 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy, Mines and Resources Canada

Énergie, Mines et

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	December			
	1988	January	y - Janvier	
	Décembre	1988	1989	
		t	connes	
Asbestos - Amiante	56 572	47 190	46 532	
Cement - Ciment (1)	718 513	455 499r	477 341	
Coal - Charbon (1)	6 294 696	6 196 789 ^r	**	
Copper - Cuivre	64 793	65 548	62 774	
Gypsum - Gypse	808 551	704 145r	567 454	
Iron ore - Minerai de fer	3 869 275	2 181 417	1 771 711	
Lead - Plomb	25 694	30 050r	21 813	
Lime - Chaux	222 528	194 044	212 727	
Nickel	19 333	15 965	16 395	
Potash - K ₂ O - Potasse	735 949	602 531r	567 554	
Salt - Sel	1 104 017	805 406	1 102 692	
Zinc	75 450	96 854r	70 620	
		kilograms	- kilogrammes	
Molybdenum - Molybdène	1 305 032r	846 975r	961 035	
Silver - Argent	111 465	113 732r	103 537	
Uranium, U	993 531	1 149 047 ^r	1 033 759	
		grams	- grammes	
Gold - Or	13 022 059	9 705 495r	10 455 033	
	m	illions of cubic metre	s - millions de mètres	cubes
Natural gas - Gaz naturel (1)	11 365	11 382r		
	tho	ousands of cubic metr	res - milliers de mètres	cubes
Crude oil and equivalent -				
Pétrole brut et équivalents (1)	8 678	8 143r		
		do	llars	
Clay products - Produits d'argile	11 883 116 ^r	8 454 126 ^r	10 427 410	

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada

Revised figures.

For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26–202, 1988.

Source: Statistique Canada r: chiffres révisés

[.] nombres indisponibles.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1988

2 Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

January Janvier	1988	tonnes			520 496	 7 140 5 858	9970 11782	8 8 0 1 9 9 4 1		36 989 37 523	10 201 9 009		
		Quebec plants – Usines du Québec	Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	Milled - Fibres traitées	Group 3 (spinning) – Groupe 3 (à filage)	Group 5 (paper) – Groupe 5 (papier)	Group 6 (stucco) – Groupe 6 (stuc)	ns)	Group 8 (sand) – Groupe 8 (sable)	Quebec plants - Total - Usines du Québec	Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre–Neuve et de la Colombie–Britannique	Canada, Total	

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Note: All primary producers are canvassed for this survey.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1989

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1989

	Production	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	11 11 11 11 11 11 11
		Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	January Janvier	Janvier tonnes	Stocks à la fin du mois
Dry salt – Sel sec			
Fine vacuum Fin, traité sous vide	69 465	79067	44 085
Mined rock salt Sel extrait des mines	483 708	808 738	900 514
Dry salt – Total – Sel sec	553 173	887 805	944 599
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	214 887	214887	1
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	768 060	1 102 692	944 599

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	======	======	======
	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	21 112	21 603	22 459
February – Février	19 099	20 962	
March – Mars	19 865	23 032	
April – Avril	18 355	21 320	
May – Mai	19 304	21 926	
June – Juin	18 945	19 088	
July – Juillet	7 613	6 988	
August – Août	15 021	18 477	
September – Septembre	16 786	19 415	
October – Octobre	20 053	20 672	
November – Novembre	21 457	22 453	
December – Décembre	_18 067	15 684	
Total	215 677	231 620	22 459

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

======	======	=======
1987	1988	1989
	tonnes	
38 320	48 073	46 934
34 246	47 250	
38 330	49 511	
48 926	45 315	
46 329	46 330	
43 891	43 462	
34 121	30 873	
31 320	34 724	
42 110	40 461	
43 896	47 647	
42 882	47 820	
46 807	47 257	
491 178	528 723	46 934

6 Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	63 229	65 548	62 774
February – Février	59 379	63 078	
March – Mars	72 852	76 934	
April – Avril	70 408	60 784	
May – Mai	65 698	63 803	
June – Juin	65 480	64 483	
July – Juillet	57 679	47 248	
August Août	64 476	57 720	
September - Septembre	68 332	55 993	
October - Octobre	67 419	66 410	
November - Novembre	69 277	69 686	
December - Décembre	69 920	64 793	
Total	794 149	756 480	62 774

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

======	======		_
1987	1988	1989	
	tonnes		_
16 950	15 965	16 395	
15 732	17 131		
19 809	17 921		
17 433	18 250		
17 557	18 420		
15 617	17 015		
3 378	3 886		
10 555	13 683		
17 130	17 825		
18 508	19 994		
17 695	19 537		
18 722	19 333		
189 086	198 960	16 395	_

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

Expéditions de minerai de fer des producteurs

		vier	
	1988	1989	
	[Dryweight – tonnes – Poids s	ec
Newfoundland – Terre–Neuve			
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	- 644 758	_ 600 633	
Shipments – Total – Expéditions	644 758	600 633	
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	2 785 450	3 136 499	
Quebec – Québec			
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	85 1 208 466	32 942 867 114	
Shipments – Total – Expéditions	1 208 551	900 056	
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	2 871 883	4 911 665	
Ontario			
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	326 558 -	268 373 -	
Shipments – Total – Expéditions	326 558	268 373	
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	733 360	648 481	
British Columbia – Colombie–Britannique			
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	1 205 345	2 649 -	
Shipments – Total – Expéditions	1 550	2 649	
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	302 125	343 985	
Canada			
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	327 848 1 85 3 5 69	303 964 1 467 747	
Shipments – Total – Expéditions	2 181 417	1 771 711	
Stocks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	6 692 818	9 040 630	

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

⁻ Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

Gold Production, by Region(1) Production d'or, par région(1)

6		116 120 73 002 40 82	33
Janvier Janvier 1989	grams – grammes	213 416 2 619 820 5 756 573 536 502 805 740 522 982	10 455 033
1988	gram	45 790 2 235 985 4 990 421 363 999 1 124 590r 944 710r	9 705 495r
		Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique Quebec – Québec Ontario Prairie Provinces – Provinces des Prairies British Columbia – Colombie–Britannique Yukon	Canada, Total

r Revised figures.

(1) Production includes:

- (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
- (b) Gold (paid for) in all types of ores and concentrates shipped for export;
- (c) Gold in anode and blister copper made at copper smelters;
- (d) Gold in lead base bullion made by Cominco Ltd., at Trail, British Columbia.
- (e) Gold in nickel-copper matte shipped for export; and
- (f) Gold in copper matte produced by nonferrous smelters from lead concentrates.

- r: chiffres révisés.
- La production comprend:
 (a) L'or en ingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
- (b) L'or contenu (payé) dans tous les types de minerais et concentrés exportés;
- (c) L'or présent dans les anodes de cuivre produit aux fonderies de cuivre;
- (d) L'or présent dans le plomb brut produit à Trail (Colombie-Britannique) par Cominco Ltée;
- (e) L'or contenu dans la matte de nickel-cuivre exportée; et
- L'or contenu dans la matte de cuivre produite par les fonderies de métaux non ferreux canadiennes à partir de concentrés de plomb.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

	Total		1989		10.455.033												10 455 033
	To		1988		9 705 495	9 511 727	10 939 755	10 347 353	10 720 384	11 230 295	10 285 357	10 884 410	11 429 945	11 456 332	10 956 327	13 022 059	130 489 439
Base metal mines		Mines de métaux communs	1989	grams – grammes	1 382 324												1 382 324
Baseme		Mines d	1988	grams-	1 373 225	1 443 309	1 909 698	1 309 927	1 694 351	1 361 848	1 227 632	1314354	1 391 661	1 350 923	1 597 352	1 452 631	17 426 911
tz mines · deposits		tz aurifère et ionnaires d'or	1989		9 07 2 7 0 9												9 07 2 7 0 9
Gold quartz mines and placer deposits	•	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	1988		8 332 270	8 068 418	9 030 057	9 037 426	9 026 033	9 868 447	9 057 725	9 570 056	10 038 284	10 105 409	9 358 975	11 569 428	113 062 528
					er	rier							eptembre	pbre	ovembre	cembre	
					January – Janvier	February – Févi	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July - Juillet	August - Août	September - Se	October - Octo	November - No	December – De	Total

4 4 Production of Lead

Production de plomb

Seco		ndary production	11 11	Mine output (ores or concentrates,	Smelter	Smelter production plus exported	11	Refined production
	(less refined input)	(andu)	lead co	lead content)(3)	0	ores(1) _	(prim	(primary)(2)
	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	seconde ajouts ffiné)	Production (plomb con minerals ou	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés) (3)	Produits fusion p exp	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	Produit (prima	Produits affinés (primaires)(2)
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
				tonnes	es			
January – Janvier February – Février	7 632 7 230	7 143	37 490 40 709	25 614	30 050	21813	17818	17 280
March – Mars	7 234		41 684		31 268		15 526	
April – Avril	6 737		29 201		28 768		15 533	
May - Mai	8 674		26 936		29 961		16 154	
June – Juin	8 269		23 687		18912		15 135	
July – Juillet	4 976		30 029		21 277		4 427	
August – Août	6 577		32 166		38 463		12 241	
September – Septembre	7 423		29 402		39 405		15 842	
October – Octobre	8 444r		25 230		32 583		15 976	
November – Novembre	8 043r		27 079		22 556		16 634	
December – Décembre	6 895		24 673		25 694		17 574	
Total	88 134r	7 143	368 286r	25 614	351812	21813	179 461	17 280

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from

domestic and foreign ores.

(3) The 1987 year-to-date total for lead mine output has been revised to

423 207 tonnes.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

 (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
 (3) Le total cumulatif pour l'année 1987 pour la production minière

de plomb a été révisé à 423 207 tonnes. r: chiffres révisés.

Mine output (ores
Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)
134 131
128 668
_
115 088
112453
105 799
116232
109
105 027
100 690
91
1 349 176r

 New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.
 Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

(concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers r: chiffres révisés.

(1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	1988	1989
	to	nnes
January – Janvier February – Février	10 427	17 302
March – Mars	14 271 15 034	
April – Avril	14 159 14 428	
June – Juin	17 130 13 572	
August – Août	14 804 16 411	
October - Octobre	18 105	
December – Décembre	14 775 15 081	
Total	178 197	17 302

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

	=========
1988	1989
kilograms -	- kilogrammes
113 732	103 537
121 457	
130 182	
125 995	
103 831	
111 562	
102 975	
122 068	
114 793	
100 657	
112 757	
111 465	
1 371 474	103 537

(1) New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A OE4

Attention: Mr. John T. Brennan (613) 992–6439

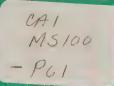
Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy, Mines and Resources Canada

Minerals

Énergie, Mines et Ressources Canada

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	=======	=======	=======	=====
SUBBLISH.	1989	Februa	ry – Février	Year-to-date - T	otal cumulatif
1000	Janvier	1988	1989	1988	1989
0.00			tonn		, , , ,
	1				
Asbestos – Amiante	46 532	47 609	56 697	94 799	103 229
Cement - Ciment (1)	473 475	536 137	445 196	991 636	918 671
Coal – Charbon (1)		5 749 996 ^r		11 946 785r	
Copper - Cuivre	62 774	63 078r	60 991	128 626r	123 765
Gypsum – Gypse	567 454	617 939r	575 094	1 322 084r	1 142 548
Iron ore – Minerai de fer	1 771 711	2 657 796	2 570 539	4 839 213	4 342 250
Lead - Plomb	21 813	32 875r	23 363	62 925r	45 176
Lime - Chaux	212 727	188 359	202 737	382 403	415 464
Nickel	16 395	17 131	18 508	33 096	34 903
Potash – K ₂ O – Potasse	567 554	764 868r	544 902	1 367 399°	1 112 456
Salt - Sel	1 102 692	1 059 900	952 001	1 865 306	2 054 693
Zinc	70 620	100 675r	78 830	197 529r	149 450
			kilograms – kilo	grammes	
Molybdenum - Molybdène	961 035	1 114 908r	1 253 770	1 961 883 ^r	2 214 805
Silver - Argent	103 537	121 457r	100 315	235 189r	203 852
Uranium, U	1 033 759	1 331 184	871 310	2 480 231	1 905 069
			grams – grai	mmes	
Gold - Or	10 455 033	9 511 727	10 275 607	19 217 222	20 730 640
		millions of	f cubic metres – mi	llions de mètres cube	!S
Natural gas – Gaz naturel (1)	• •	10 406r		21 881	
		thousands	of cubic metres – m	nilliers de mètres cub	es
Crude oil and equivalent –					
Pétrole brut et équivalents (1)		7 969r		16 113r	
			dollars		
Clay products – Produits d'argile	10 427 410	8 528 864	8 934 090	16 982 990	19 361 500

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.

Revised figures.

[.] Figures not available. For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26–202, 1988.

Source: Statistique Canada. r: chiffres révisés.

[.] nombres indisponibles.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1988.

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

	February Février	1 1 1)	Year-to-date Total cumulatif
	1988	1989	1988	1989
Quebec plants – Usines du Québec			tonnes	
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	I	I	I	I
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) – Groupe 3 (à filage)	329	521	849	1017
Group 4 (shingle) – Groupe 4 (bardeaux)	9 9 4 8	10 177	20 506	19 623
Group 5 (paper) – Groupe 5 (papier)	6 403	7 574	13 543	13 432
Group 6 (stucco) – Groupe 6 (stuc)	808 6	13 238	19 778	25 020
Group 7 (refuse) – Groupe 7 (résidus)	9 165	7 993	17 966	17 934
Group 8 (sand) – Groupe 8 (sable)	1	1		1
Quebec plants – Total – Usines du Québec	35 653	39 503	72 642	77 026
Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre–Neuve et de la Colombie–Britannique	11 956	17 194	22 157	26 203
Canada, Total	47 609	26 697	94 799	103 229

(1) Includes tonnage for own use.

Note: All primary producers are canvassed for this survey.

(1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs.

<u>Remarque</u>: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1989

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1989

	Stocks at end of month	Stocks à la fin du mois		38 585	629 360	667 945	1	667 945
Shipped or Used by Producers	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Year-to-date 		147 531	1 491 476	1 639 007	415 686	2 054 693
Shippe by PI	Quantite ou uti les pro	February - Février tonnes		68 464	682 738	751 202	200 799	952 001
Production		Year-to-date 		132 429	895 292	1027721	415 686	1 443 407
Proc		February 		62 964	411 584	474 548	200 799	675 347
			Dry salt – Sel sec	Fine vacuum Fin, traité sous vide	Mined rock salt Sel extrait des mines	Dry salt – Total – Sel sec	Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures

-: néant

4 Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	21 112	21 603	22 459
February – Février	19 099	20 962	18 951
March – Mars	19 865	23 032	
April – Avril	18 355	21 320	
May – Mai	19 304	21 926	
June – Juin	18 945	19 088	
July – Juillet	7 613	6 988	
August – Août	15 021	18 477	
September – Septembre	16 786	19 415	
October – Octobre	20 053	20 672	
November – Novembre	21 457	22 453	
December – Décembre	17 095r	15 684	
Total	214 705r	231 620	
Year-to-date - Total cumulatif	40 211	42 565	41 410

r Revised figures.

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

		======		=
	1987	1988	1989	
_		tonnes		-
	38 320	48 073	46 934	
	34 246	47 250	34 227	
	38 330	49 511		
	48 926	45 315		
	46 329	46 330		
	43 891	43 462		
	34 121	30 873		
	31 320	34724		
	42 110	40 461		
	43 896	47 647		
	42 882	47 820		
	46 753r	47 257		
_	491 124r	528 723		-
	72 566	95 323	81 161	

Revised figures.

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	63 229	65 548	62 774
February – Février	59 379	63 078	60 991
March - Mars	72 852	76 934	
April – Avril	70 408	60 784	
May – Mai	65 698	63 803	
June – Juin	65 480	64 483	
July – Juillet	57 679	47 248	
August – Août	64 476	57 720	
September – Septembre	68 332	55 993	
October - Octobre	67 419	66 410	
November - Novembre	69 277	69 686	
December – Décembre	69 920	64 793	
Total	794 149	756 480	
Manager data. Tatalawa data	422.600	420.626	422.765
Year-to-date - Total cumulatif	122 608	128 626	123 765

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

======		
1987	1988	1989
	tonnes	
16 950	15 965	16 395
15 732	17 131	18 508
19 809	17 921	
17 433	18 250	
17 557	18 420	
15 617	17 015	
3 378	3 886	
10 555	13 683	
17 130	17 825	
18 508	19 994	
17 695	19 537	
18 722	19 333	
189 086	198 960	
32 682	33 096	34 903

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

Producers' Shipments of Iron Ore

Expéditions de minerai de fer des producteurs

		ruary vrier	Year-to- Total cum	
	1988	1989	1988	1989
		Dryweight – t	onnes – Poids	sec
Newfoundland - Terre-Neuve				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	1 392 713	1 550 034	2 037 471	2 150 667
Shipments – Total – Expéditions	1 392 713	1 550 034	2 037 471	2 150 667
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	2 800 364	2 900 156		
Quebec – Québec				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	69 1 005 530	1 394 725 230	154 2 213 996	34 336 1 5 9 2 344
Shipments – Total – Expéditions	1 005 599	726 624	2 214 150	1 626 680
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	3 130 795	5 395 415		
Ontario				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	256 784	290 752	583 342 -	559 125 -
Shipments – Total – Expéditions	256 784	290 752	583 342	559 125
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	763 782	601 824		
British Columbia – Colombie–Britannique				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	2 200 500	3 129	3 405 845	5 778 —
Shipments – Total – Expéditions	2 700	3 129	4 250	5 778
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	299 425	264 902		
Canada				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	259 053 2 398 743	295 275 2 275 264	586 901 4 252 312	599 239 3 743 011
Shipments – Total – Expéditions	2 657 796	2 570 539	4 839 213	4 342 250
Stocks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	6 994 366	9 162 297		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

⁻ Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

Gold Production, by Region (1)
Production d'or. par région (1)

Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique 28 469 117 487 74 259 330 903 00 4 314 492 5221 136 9304 913 1097 709 Prairie Provinces – Provinces des Prairies British Columbia – Colombie – Britannique 1 152 648r 731 606 2 097 358r 1 254 588		Feb	February Février	Year- Total o	Year-to-date Total cumulatif
rovinces – Provinces de l'Atlantique 28 469 117 487 74 259 74 259 Québec 2 684 080 4 631 070 4 314 492 5 221 136 9 304 913 396 426r 636 545 760 425r 1224 607r 884 753 2 349 197r 152 648r 731 606 2 097 358r		1988	1989	1988	1989
rovinces – Provinces de l'Atlantique 28 469 117 487 74 259 Québec 2 395 085 2 684 080 4 631 070 Québec 4 314 492 5 221 136 9 304 913 396 426r 636 545 760 425r 1 224 607r 884 753 2 349 197r 1 152 648r 731 606 2 097 358r			grams-	grammes	
	Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique Quebec – Québec Ontario Prairie Provinces – Provinces des Prairies British Columbia – Colombie–Britannique Yukon	28469 2395085 4314492 396426r 1224607r 1152648r	117 487 2 684 080 5 221 136 636 545 884 753 731 606	74259 4631070 9304913 760425r 2349197r 2097358r	330 903 5 303 900 10 977 709 1 173 047 1 690 493 1 254 588

r Revised figures.

- (1) Production includes:
- (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
- shipped for export;
 (c) Gold in anode and blister copper made at copper smelters;

Gold (paid for) in all types of ores and concentrates

(Q)

- (d) Gold in lead base bullion made by Cominco Ltd., at Trail, British Columbia.
- (e) Gold in nickel-copper matte shipped for export; and
- Gold in copper matte produced by nonferrous smelters from lead concentrates.

- .
- r; chiffres révisés. (1) La production comprend:
- (a) L'or en ingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
- (b) L'or contenu (payé) dans tous les types de minerais et concentrés exportés;
- (c) L'or présent dans les anodes de cuivre produit aux fonderies de cuivre;
- (d) L'or présent dans le plomb brut produit à Trail (Colombie-Britannique) par Cominco Ltée;
- (e) L'or contenu dans la matte de nickel-cuivre exportée; et
- (f) L'or contenu dans la matte de cuivre produite par les fonderies de métaux non ferreux canadiennes à partir de concentrés de plomb.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

	Gold qua	Gold quartz mines and placer deposits	Basen	Base metal mines		
				1	T	Total
	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	tz aurifère et Jonnaires d'or	Mines	Mines de métaux communs	2	3
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
			grams	grams – grammes		
January – Janvier	8 332 270	9 072 709	1 373 225	1 382 324	9 705 495	10 455 033
February – Février	8 068 418	8 996 295	1 443 309	1 279 312	9511727	10 275 607
March - Mars	9 030 057		1 909 698		10 939 755	
April - Avril	9 037 426		1 309 927		10 347 353	
May - Mai	9 026 033		1 694 351		10 720 384	
June – Juin	9 868 447		1 361 848		11 230 295	
July – Juillet	9 057 725		1 227 632		10 285 357	
August – Août	9 2 2 2 0 2 6		1314354		10 884 410	
September – Septembre	10 038 284		1 391 661		11 429 945	
October – Octobre	10 105 409		1 350 923		11 456 332	
November – Novembre	9 358 975		1 597 352		10 956 327	
December – Décembre	11 569 428		1 452 631		13 022 059	
Total	113 062 528		17 426 911		130 489 439	
Year-to-date - Total cumulatif	16 400 688	18 069 004	2816534	2 661 636	19217222	20 730 640

Production of Lead

Production de plomb

H

Refined production (primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1989		17 280	16 261													33 541
Refined (prir	Produ (prin	1988		17818	16 601	15 526	15 533	16 154	15 135	4 427	12 241	15 842	15 976	16 634	17 574		179 461	34 419
Smelter production plus exported ores(1)	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	1989		21813	23 363													45 176
Smelter pluse	Produits of fusion pleased	1988	es	30 050	32 875	31 268	28 768	29 961	18912	21 277	38 463	39 405	32 583	22 556	25 694		351 812	62 925
Mine output (ores or concentrates, lead content)	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	1989	tonnes	25 948r	24 327													50 275
Mine our conce	Productic (plomb cont minerais ou	1988		37 490	40 709	41 684	29 201	26 936	23 687	30 029	32 166	29 402	25 226r	27 074r	22 960r	6	366 564	78 199
roduction d input)	e seconde ns ajouts affiné)	1989		7 143	6 180													13 323
Secondary production (less refined input)	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	1988		7 632	7 230	7 234	6 737	8 674	8 269	4 976	6 577	7 423	8 444	8 043	7376r	1	88 615	14 862
				January – Janvier	February – Février	March – Mars	April – Avril	May - Mai	lune – Juin	July – Juillet	August - Août	September – Septembre	October – Octobre	November – Novembre	December – Décembre	- 40	lotal	Year-to-date - Total cumulatif

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

Revised figures.

Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
 Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
 chiffres révisés.

Production of Zinc

Production de zinc

	production nary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1989		60 228	55 025												115 253
		Produ (prin	1988		61 684	53 3 19	59 076	60 862	59 981	58 212	53 017	61 532	54 721	59 494	57 418	63 890	703 206	115 003
	uo	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	1989		70 620	78 830												149 450
	Refiner	Produit plus exp	1988	tonnes	96 854	100 675	100 488	101 112	93 242	87 153	108 797	162 246	151 441	111974	88 449	75 450	1 277 881	197 529
11	put (ores ntrates, ntent)	n minière nu dans les concentrés)	1989		105 252r	99 817												205 069
	Mine output (ores or concentrates, zinc content)	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	1988		134 131	128 668	138 335	115 088	112 453	105 799	116232	109 227	105 027	100 692r	91 257r	90 515r	1 347 424r	262 799
					January – Janvier	February – Février	March – Mars	April - Avril	May - Mai	June – Juin	July – Juillet	August – Août	September – Septembre	October – Octobre	November – Novembre	December – Décembre	Total	Year-to-date - Total Cumulatif

⁽concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc (1) New refined zinc produced from domestic primary materials (2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores. in ores and concentrates shipped for export.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation. (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers r: chiffres révisés.

13 Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	1988	1989
	tonr	nes
January – Janvier February – Février	10 427 14 271	17 302 14 641
March – Mars	15 034	14 041
April – Avril May – Mai	14 159 14 428	
July – Juillet	17 130 13 572	
August – Août	14 804 16 411	
October – Octobre	18 105 14 775	
Total	15 081	
I Oldi	178 197	
Year-to-date - Total cumulatif	24 698	31 943

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

=======	=======
1988	1989
kilograms –	kilogrammes
113 732 121 457 130 182 125 995 103 831 111 562 102 975 122 068 114 793	103 537 100 315
100 657 112 757 111 465	
1 371 474	
235 189	203 852

(1) New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A OE4
Attention: Mr. John T. Brennan
(613) 992–6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. John T. Brennan (613) 992–6439

Les séries 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

CAI M5/00 P61

Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada

Ressources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	February				
A SEA	1989		ch – Mars	Year-to-date - T	otal cumulatif
	Février	1988	1989	1988	1989
			tonn	es	
Asbestos – Amiante	56 697	59 188	58 498	153 987	161 727
Cement - Ciment (1)	444 196	831 506	735 492	1 813 142r	1 655 163
Coal – Charbon (1)	5 477 927	6 277 006r		18 223 791	
Copper - Cuivre	60 991	76 934r	59 866	205 560r	183 631
Gypsum - Gypse	575 094	662 908r	718 417	1 984 992r	1 860 965
Iron ore – Minerai de fer	2 570 539	2 213 052	1 665 772	7 052 265	6 008 022
Lead - Plomb	23 363	31 268r	24 102	94 193r	69 278
Lime - Chaux	202 737	199 795r	220 116	582 198r	635 580
Nickel	18 508	17 921	17 841	51 017r	52 744
Potash - K ₂ O - Potasse	544 902	781 245r	743 596	2 148 644r	1 856 052
Salt - Sel	952 001	670 963	803 225	2 536 269	2 857 918
Zinc	78 830	100 488r	90 105	298 017	239 555
			kilograms – kilo	grammes	
Molybdenum – Molybdène	1 120 998r	1 122 991r	977 367	3 084 874r	3 059 400
Silver – Argent	100 315	130 182r	109 110	365 371r	312 962
Uranium, U	871 310	1 329 424	1 249 542	3 809 655	3 154 611
			grams – gra	mmes	
Gold - Or	10 275 607	10 939 755	12 517 602	30 156 977 ^r	33 248 242
		millions o	f cubic metres – mi	llions de mètres cube	es
Natural gas – Gaz naturel (1)		10 083r		31 969r	
		thousands	of cubic metres – n	nilliers de mètres cub	es
Crude oil and equivalent –		8 585r		24 698r	
Pétrole brut et équivalents (1)	• •	0 303	• •	2,030	
			dollars		
Clay products – Produits d'argile	8 934 090	12 898 671	12 149 886	29 881 661	31 511 386

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada r Revised figures

^{..} Figures not available.

For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26–202, 1988.

Source: Statistique Canada r: chiffres révisés

[.] nombres indisponibles

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26–202, 1988

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

Year-to-date Total cumulatif	1988 1989		1		1073 1805	32 784 30 036		32 177 36 223	28 856 25 929		115 066 113 961	38 921 47 766	153 987 161 727
March Mars	1989 tonnes		1		788				7 995	1	36 935	21 563	58 498
2 2	1988		1		224	12 278	6 633	12 399	10 890	1	42 424	16 764	59 188
		Quebec plants – Usines du Québec	Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	Milled - Fibres traitées	Group 3 (spinning) – Groupe 3 (à filage)	Group 4 (shingle) – Groupe 4 (bardeaux)	Group 5 (paper) – Groupe 5 (papier)	Group 6 (stucco) – Groupe 6 (stuc)	Group 7 (refuse) – Groupe 7 (résidus)	Group 8 (sand) – Groupe 8 (sable)	Quebec plants – Total – Usines du Québec	Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre–Neuve et de la Colombie–Britannique	Canada, Total

(1) Includes tonnage for own use.

<u>Note</u>: All primary producers are canvassed for this survey.

(1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1989

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1989

# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	11 11 11 11 11		Shipp by P	Shipped or Used by Producers	H H H H H
			Quantit ou ut les pr	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	March - Mars	Year-to-date Total cumulatif	March - Mars tonnes	Year-to-date 	Stocks à la fin du mois
Dry salt – Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	75 205	207 634	73 418	220 949	40 372
Mined rock salt Sel extrait des mines	544 826	1 440 118	501 209	1 992 685	672 977
Dry salt – Total – Sel sec	620 031	1 647 752	574 627	2 2 1 3 6 3 4	713 349
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	228 598	644 284	228 598	644 284	I
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	848 629	2 292 036	803 225	2 857 918	713 349

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

			======
	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	21 112	21 603	22 459
February – Février	19 099	20 962	18 951
March - Mars	19 865	23 032	22 902
April - Avril	18 355	21 320	
May - Mai	19 304	21 926	
June – Juin	18 945	19 088	
July – Juillet	7 613	6 988	
August - Août	15 021	18 477	
September - Septembre	16 786	19 415	
October - Octobre	20 053	20 672	
November - Novembre	21 457	22 453	
December – Décembre	17 095	15 684	
Total	214 705	231 620	
Year-to-date - Total cumulatif	60 076	65 597	64312

r Revised figures.

5 Production of Refined Coppe Production de cuivre affiné

	=====	=======
1987	1988	1989
	tonnes	
38 320	48 073	46 934
34 246	47 250	34 227
38 330	49 511	44 123
48 926	45 315	
46 329	46 330	
43 891	43 462	
34 121	30 873	
31 320	34724	
42 110	40 461	
43 896	47 647	
42 882	47 820	
46 753	47 257	
491 124	528 723	
110 896	144 834	125 284

r Revised figures.

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	63 229	65 548	62 774
February – Février	59 379	63 078	60 991
March – Mars	72 852	76 934	59 866
April – Avril	70 408	60 784	
May - Mai	65 698	63 803	
June – Juin	65 480	64 483	
July – Juillet	57 679	47 248	
August – Août	64 476	57 720	
September - Septembre	68 332	55 993	
October - Octobre	67 419	66 410	
November – Novembre	69 277	69 686	
December - Décembre	69 920	64 793	
Total	794 149	756 480	
Year-to-date - Total cumulatif	195 460	205 560	183 631

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

1987	1988	1989	
	tonnes		
16 950	15 965	16 395	
15 732	17 131	18 508	
19 809	17 921	17 841	
17 433	18 250		
17 557	18 420		
15 617	17 015		
3 3 7 8	3 886		
10 555	13 683		
17 130	17 825		
18 508	19 994		
17 695	19 537		
18 722	19 333		
189 086	198 960		
52 491	51 017	52 744	

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

r: chiffres révisés.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

8 Producers' Shipments of Iron Ore

Expéditions de minerai de fer des producteurs

		arch Iars	Year-to- Total cum	
	1988	1989	1988	1989
		Dryweight – t	onnes – Polas	sec
Newfoundland - Terre-Neuve				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	48 832 667 086	26 118 502 667	48 832 2 704 557	26 118 2 653 334
Shipments – Total – Expéditions	715 918	528 785	2 753 389	2 679 452
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	3 587 124	3 890 495		
Quebec – Québec				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	1 2 53 2 82	3 138 817 808	154 3 467 278	37 474 2 410 152
Shipments – Total – Expéditions	1 253 282	820 946	3 467 432	2 447 626
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	3 071 488	6 163 104		
Ontario				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	241 729 -	310 600	825 071	869 725 -
Shipments – Total – Expéditions	241 729	310 600	825 071	869 725
	791 891	583 270		
British Columbia - Colombie-Britannique				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	1 754 369	5 441	5 159 1 214	11 219 -
Shipments – Total – Expéditions	2 123	5 441	6 373	11 219
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	297 302	262 402		
Canada				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	292 315 1 920 737	345 297 1 320 475	879 216 6 173 049	944 536 5 063 486
Shipments – Total – Expéditions	2 213 052	1 665 772	7 052 265	6 008 022
Stocks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	7 675 805	10 899 271		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

I- Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

Gold Production, by Region (1)

Production d'or, par région (1)

			Mars	Year	Year-to-date Total cumulatif
		1988	1989	1988	1989
			grams -	grams – grammes	
Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique		31 759	77 510	106 018	408 413
Ouebec Ouebec		2 966 738	3 483 976	7 597 808	8 787 876
Ontario	,	4 575 779r	5 804 392	13 880 692r	16 782 101
Prairie Provinces – Provinces des Prairies		428 230r	634 523	1 188 655r	1 807 570
British Columbia – Colombie–Britannique		1 522 456r	764 105	3 871 653r	2 454 598
Yukon	_	1 414 793r	1 753 096	3 512 151	3 007 684
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest	^				
Canada, Total	_	10 939 755r	12 517 602	30 156 977r	33 248 242

r Revised figures.

- 1) Production includes:
- (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
- (b) Gold (paid for) in all types of ores and concentrates

shipped for export;

- (c) Gold in anode and blister copper made at copper smelters;
- smerters; (d) Gold in lead base bullion made by Cominco Ltd., at Trail, British Columbia.
- (e) Gold in nickel-copper matte shipped for export; and
- (f) Gold in copper matte produced by nonferrous smelters from lead concentrates.

- r: chiffres révisés.
- (1) La production comprend:
- (a) L'or en ingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
- (b) L'or contenu (payé) dans tous les types de minerais et concentrés exportés;
- (c) L'or présent dans les anodes de cuivre produit aux fonderies de cuivre;
- (d) L'or présent dans le plomb brut produit à Trail (Colombie-Britannique) par Cominco Ltée;
- (e) L'or contenu dans la matte de nickel-cuivre exportée; et
- L'or contenu dans la matte de cuivre produite par les fonderies de métaux non ferreux canadiennes à partir de concentrés de plomb.

10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

8 332 270 9 083 222r 8 068 418 9 003 819r 9 030 057 11 096 331 9 026 033 9 9 68 447	8332 270 8 332 270 8 068 418 9 030 057 9 037 426 9 026 033
_	
	0000000
-	2000
- 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	130/
	20
	1
	5
	9
	0 038 284
	105 409
	358 975
	428
	113 062 528
29 183 372	25 430 745

Production of Lead

Production de plomb

Н 11 11

Secondary production or concentrates, (less refined input) lead content) Production de seconde Production minière
g m
1989 1988
6 981 41 684
29 201
26 936
23 687
30 029
32 166
29 402
25 226
27 074
22 960
366 564
20 304 119 883

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from

domestic and foreign ores.

r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers. plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb minerais et concentrés expédiés pour exportation. r: chiffres révisés.

H H H H H H	Refined production (primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1989		60 228	55 025	55 727											170 980
	Refined (pri	Produ (prir	1988		61 684	53 319	59 076	60 862	59 981	58 212	53 017	61 532	54 721	59 494	57 418	63 890	703 206	174 079
	Refinery production plus exported ores(1)	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	1989		70 620	78 830	90 105											239 555
11 11 11 11	Refinery plus o	Produit plus exp	1988	tonnes	96 854	100 675	100 488	101 112	93 242	87 153	108 797	162 246	151 441	111 974	88 449	75 450	1 277 881	298 017
	ut (ores ntrates, ntent)	i minière lu dans les oncentrés)	1989		105 252	99 817	108 551											313 620
	Mine output (ores or concentrates, zinc content)	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	1988		134 131	128 668	138 335	115 088	112 453	105 799	116 232	109 227	105 027	100 692	91 257	90 515	1 347 424	401 134
11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11					January – Janvier	February – Février	March – Mars	April - Avril	May-Mai	June – Juin	July – Juillet	August – Août	September – Septembre	October – Octobre	November – Novembre	December – Décembre	Total	Year-to-date Total Cumulatif

⁽concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc (1) New refined zinc produced from domestic primary materials (2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores in ores and concentrates shipped for export.

(1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation. (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

13 Consumption(1) of Refined Zinc

Consommation(1) de zinc affiné

	1988	1989
	tonr	nes
January – Janvier	10 427	17 302
February – Février	14 271	14 641
March – Mars	15 034	14 663
April – Avril	14 159	
May – Mai	14 428	
June – Juin	17 130	
July – Juillet	13 572	
August - Août	14 804	
September – Septembre	16 411	
October - Octobre	18 105	
November - Novembre	14 775	
December – Décembre	15 081	
Total	178 197	
Year-to-date - Total cumulatif	39 732	46 606

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

1988	1989
kilograms –	kilogrammes
113 732	103 537
121 457	100 315
130 182	109 110
125 995	
103 831	
111 562	
102 975	
122 068	
114 793	
100 657	
112 757	
111 465	
1 371 474	
365 371	312 962

(1) New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A OE4
Attention: Mr. John T. Brennan

(613) 992–6439

Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4

a/s Mr. John T. Brennan (613) 992–6439

Les séries 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

CA1 M5/00 - P61

Minerals

Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada Ressources Canada

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	March 1989	Ap	rıl – Avril	Year-to-date - 1	otal cirmulatif
	Mars	1988	1989	1988	1989
			tonr	nes	. 303
Asbestos – Amiante	58 498	60 241	55 038	214 228	216 765
Cement - Ciment (1)	735 492	949 708r		2 762 850r	
Coal – Charbon (1)	6 339 869	5 782 054r		24 005 845r	• •
Copper – Cuivre	56 866 ^r	60 784r	71 997	266 344r	252 628
Gypsum – Gypse	722 8671	620 707r	645 749	2 605 699r	2 5 1 1 1 6 4
Iron ore – Minerai de fer	1 665 772	3 250 848	3 710 352	10 303 113	9 7 1 8 3 7 4
Lead - Plomb	24 102	28 768r	25 076	122 961	94 354
Lime - Chaux	226 636r	211 140r	207 249	793 338r	849 349
Nickel	17 841	18 250r	17 346	69 267r	70 090
Potash – K ₂ O – Potasse	743 596	861 736	811 374	3 010 380r	2 667 426
Salt - Sel	803 225	· 747 469	732 205	3 283 738	3 590 123
Zinc	90 105	101 112	118 110	399 129r	357 665
			kilograms – kilo	grammes	
Molybdenum – Molybdène	944 367	1 076 124r	1 175 836	4 160 998r	4 202 236
Silver – Argent	109 110	125 995r	110 349	491 366r	423 587
Uranium, U	1 249 542	1 002 092	1 225 697	4811747	4 380 308
			grams – gra	mmes	
Gold - Or	11 904 335r	10 347 353r	12 497 478	40 504 330r	45 844 318
		millions o	of cubic metres – mil	llions de mètres cube	es .
Natural gas – Gaz naturel (1)		9 036r		41 005	
		thousands	of cubic metres – m	nilliers de mètres cub	es
Crude oil and equivalent –					
Pétrole brut et équivalents (1)		8 007r		32 705r	
			dollars		
Clay products – Produits d'argile	12 149 886	17 874 708	22 210 590	47 756 369	53 721 976

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.

Revised figures.

Figures not available.
For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26–202, 1988.

Source: Statistique Canada

[:] chiffres révisés

[.] nombres indisponibles.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1988

2 Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

	(4	April	Year- Total	Tear-to-date Total cumulatif
	1988	1989	1988	1989
		tonnes	nes	
Quebec plants – Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut; nos 1 et 2, autres	ı	ı	1	ſ
Milled - Fibres traitées				
Grains 3 (eninning) - Graine 3 (à filage)	445	570	1518	2 375
	13 474	11 448	46 258	41 484
Group 5 (paper) - Groupe 5 (papier)	7 297	7 7 0 7	27 473	27 675
Group 6 (stucco) - Groupe 6 (stuc)	15 851	11 845	48 028	48 068
Group 7 (refuse) – Groupe 7 (résidus)	10 666	10 705	39 522	36 634
Group 8 (sand) – Groupe 8 (sable)	1	ı	1	1
Quebec plants – Total – Usines du Québec	47 733	42 275	162 799	156 236
Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre–Neuve et de la Colombie–Britannique	12 508	12 763	51 429	60 259
Canada, Tota l	60 241	55 038	214 228	216 765

Note: All primary producers are canvassed for this survey. (1) Includes tonnage for own use.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires. Comprend la quantité à l'usage des producteurs.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1989

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1989

		11 11 11	11 11 11 11 11 11	11 11 11 11 11 11 11	1
	Pro			ed i	I
			Quantit ou ut les pr	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	April Ayril	Year-to-date Total cumulatif	April Avril tonnes	Year-to-date Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
Dry salt – Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	65 002	272 636	63 736	284 685	41638
Mined rock salt Sel extrait des mines	550 519	1990 637	456 250	2 448 935	767 246
Dry salt – Total – Sel sec	615 521	2 263 273	519 986	2 733 620	808 884
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	212 219	856 503	212 219	856 503	1
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	827 740	3 119 776	732 205	3 590 123	808 884

4 Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

=======================================	=====	======	= = = = = =
	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	21 112	21 603	22 459
February – Février	19 099	20 962	18 951
March – Mars	19 865	23 032	22 902
April – Avril	18 355	21 320	20 140
May – Mai	19 304	21 926	
June – Juin	18 945	19 088	
July – Juillet	7 613	6 988	
August - Août	15 021	18 477	
September – Septembre	16 786	19 415	
October - Octobre	20 053	20 672	
November - Novembre	21 457	22 453	
December – Décembre	17 095	15 684	
Total	214 705	231 620	
Year-to-date - Total cumulatif	78 431	86 917	84 452

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

	======	
1987	1988	1989
	tonnes	
38 320	48 073	46 934
34 246	47 250	34 227
38 330.	49 511	44 123
48 926	45 315	45 741
46 329	46 330	
43 891	43 462	
34 121	30 873	
31 320	34724	
42 110	40 461	
43 896	47 647	
42 882	47 820	
46 753	47 257	
491 124	528 723	
159 822	190 149	171 025

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	63 229	65 548	62 774
February – Février	59 379	63 078	60 991
March – Mars	72 852	76 934	56 866r
April – Avril	70 408	60 784	71 997
May - Mai	65 698	63 803	
June – Juin	65 480	64 483	
July – Juillet	57 679	47 248	
August – Août	64 476	57 720	
September – Septembre	68 332	55 993	
October – Octobre	67 419	66 410	
November – Novembre	69 277	69 686	
December – Décembre	69 920	64 793	
Total	794 149	756 480	
Year-to-date - Total cumulatif	265 868	266 344	252 628

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

• Revised figures.

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

=======		. = = = = = = =
1987	1988	1989
	tonnes	
16 950 15 732	15 965 17 131	16 395 18 508
19 809	17 921	17 841
17 433 17 557	18 250 18 420	17 346
15 617	17 015	
3 378 10 555	3 886 13 683	
17 130	17 825	
18 508	19 994	
17 695	19 537	
18 722	19 333	
189 086	198 960	
69 924	69 267	70 090

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

Expéditions de minerai de fer des producteurs

	A	= = = = = = oril vril	Year-to- Total cum	
	1988	1989	1988	1989
	(Oryweight – t	onnes – Poids	sec
Newfoundland - Terre-Neuve				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	385 595 1 296 632	226 125 1 774 929	434 427 4 001 189	252 243 4 428 263
Shipments – Total – Expéditions	1 682 227	2 001 054	4 435 616	4 680 506
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	3 507 060	3 540 383		
Quebec – Québec				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	25 413 1 415 519	205 673 1 231 557	25 567 4 882 797	243 147 3 641 709
Shipments – Total – Expéditions		1 437 230	4 908 364	3 884 856
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	3 098 654	6 065 925		
Ontario				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	125 273 -	268 243	950 344 -	1 137 968
Shipments – Total – Expéditions	125 273	268 243	950 344	1 137 968
British Columbia – Colombie–Britannique	763 179	705 623		
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	2 016 400	3 825	7 175 1 614	15 044
Shipments - Total - Expéditions	2 416	3 825	8 789	15 044
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	295 102	259 902		
Canada				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	538 297 2 712 551	703 866 3 006 486	1 417 513 8 885 600	1 648 402 8 069 972
Shipments – Total – Expéditions	3 250 848	3 710 352	10 303 113	9718374
Stocks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	7 663 995	10 571 833		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

⁻ Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

Gold Production, by Region (1)

Production d'or, par région (1)

Year-to-date Total cumulatif	8 1989		160 731 257	11	083r 23 109 826			033r 3 976 956		330r 45 844 318
	1988	grams – grammes	224 160	10 407 195	18 883 083r	1735 257	4 685 602r	4 569 033r		40 504 330r
April Avril	1989	gre	322 844	3 177 630	6 327 725	750 909	1 047 696	870 674		12 497 478
	1988		118 142	2 809 387	5 002 391r	546 602r	813 949r	1 056 882r		10 347 353r
			Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique	Quebec – Québec	Ontario	Prairie Provinces – Provinces des Prairies	British Columbia – Colombie–Britannique	Yukon	Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest	Canada, Total

- r Revised figures.
- Production includes:
 (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
- (b) Gold (paid for) in all types of ores and concentrates shipped for export;
- (c) Gold in anode and blister copper made at copper smelters;
- (d) Gold in lead base bullion made by Cominco Ltd., at Trail, British Columbia.
- (f) Gold in copper matte produced by nonferrous smelters from lead concentrates.

Gold in nickel-copper matte shipped for export; and

(e)

- r: chiffres révisés.
- (1) La production comprend:
- (a) L'or en ingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
- (b) L'or contenu (payé) dans tous les types de minerais et concentrés exportés;
- (c) L'or présent dans les anodes de cuivre produit aux fonderies de cuivre;
- (d) L'or présent dans le plomb brut produit à Trail (Colombie-Britannique) par Cominco Ltée;
- (e) L'or contenu dans la matte de nickel-cuivre exportée; et
- (f) L'or contenu dans la matte de cuivre produite par les fonderies de métaux non ferreux canadiennes à partir de concentrés de plomb.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

Mines de quartz auritere et gisements alluvionnaires d'or 1988 1989
10
9 037 426 10 807 103
9 026 033
9 868 447
40 089 073

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production of Lead
Production de plomb

11

Secondary production or concentrates, (less refined input)
Production de seconde Production minière fusion (moins ajouts (plomb contenu dans les de plomb affiné) minerais ou concentrés)
1989 1988
7 143 37 490 25 948
6 180 40 709 24 327
41 684
6 8 2 9 2 0 2 9 2 0 1 2 6 7
26 936
23 687
30 029
32 166
. 29 402
25 226
27 074
22 960
366 564
27 133 149 084 101 444

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from

domestic and foreign ores. r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers. r. chiffres révisés.

12 Production of Zinc Production de zinc

Refined production (primary)(2) Produits affinés (primaires)(2) 88 1989 862 55 025 076 55 727 862 58 584 981 212 212 214 494 418	Refined (prin (pri
229 564	234 941
	54 721 59 494 57 418 63 890 703 206
	59 981 58 212 53 017 61 532
55 727 58 584	59 076 60 862
60 228 55 025	61 684 53 319
1989	1988
uits affinés maires)(2)	Produ (prin
d production mary)(2)	Refined (pri
11 11 11	l I

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

 Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
 Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers r: chiffres révisés.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores. r Revised figures.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	1988r	1989
	tonr	nes
January – Janvier	9 979	17 302
February – Février	13 066	14 641
March – Mars	13 989	14 663
April – Avril	12 971	13 187
May – Mai	13 406	
June – Juin	15 906	
July – Juillet	12 070	
August - Août	13 673	
September – Septembre	15 297	
October - Octobre	16 430	
November - Novembre	13 705	
December – Décembre	13 939	
Total	164 431	
Year-to-date - Total cumulatif	50 005	59 793

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

=======	=======
1988	1989
kilograms – k	kilogrammes
113 732	103 813r
121 457	100 315
130 182	109 110
125 995	110 349
103 831	
111 562	
102 975	
122 068	
114 793	
100 657	
112 757	
111 465	
1 371 474	
491 366	423 587

⁽¹⁾ New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

r: chiffres révisés.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés. r: chiffres révisés.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A OE4
Attention: Mr. John T. Brennan

(613) 992–6439

Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. John T. Brennan (613) 992–6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



CA1 M5100 -P61

Energy, Mines and Resources Canada

Énergie, Mines et Ressources Canada

AUG 1 5 1989

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

1989 Year-to-date - Total cumulatif Avril tonnes 58 244 274 948 275 009 Ashestos - Amiante 55 038 60 720 Cement - Ciment (1) 911 286 1 207 124r 1 222 291 3 842 606r 3 823 324 Coal - Charbon (1) 5 461 035 5 555 725r 29 561 570r 67 386r 63 803 67 999 330 147 320 212 Copper - Cuivre 645 749 820 767 735 959 3 426 466r 3 247 123 Gypsum - Gypse Iron ore - Minerai de fer 3 710 352 3 647 807 13 950 920 13 470 899 21 369 152 922r 113 634 29 961r 25 286^r Lead - Plomb 207 249 222 673 10160111 1 082 854 Lime - Chaux 17346 18 420r 17 263 87 687r 87 353 Nickel 3 813 897 3 436 861 811 374 803 517 769 435 Potash – K₂O – Potasse 732 205 840 418 911 204 4 1 2 4 1 5 6 4501327 Salt - Sel 472 910 115 428 492 3711 117 422r 93 242r kilograms - kilogrammes 6021742 5 340 841 1 233 712 Molybdenum - Molybdène 1 334 0401 1 179 843r 117717 595 197r 548 146 Silver - Argent 116 8441 103 8311 1 234 304 5 731 415 . 5614612 1 225 697 919668 Uranium, U grams - grammes 13 280 488 51 224 714 59 508 268 12 509 642r 10 720 3841 Gold - Or millions of cubic metres - millions de mètres cubes 8 542r Natural gas - Gaz naturel (1) 9 7 4 9 thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes Crude oil and equivalent -41 1151 8 410r 7 9 5 4 Pétrole brut et équivalents (1) dollars 66 713 168 72 667 059 18 956 799 18 945 083 22 210 590 Clay products – Produits d'argile

Source: Statistique Canada r: chiffres révisés

.. nombres indisponibles

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26–202, 1988

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada Revised figures.

Figures not available. For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26–202, 1988.

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		Mai	Total	Year-to-date Total cumulatif
	1988	1989	1988	1989
		tor	tonnes	
Quebec plants – Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	1	ı	ı	l
Milled - Fibres traitées				
Groun 3 (cninning) – Groupe 3 (à filage)	423	451	1941	2 826
(a maga)	12 921	11 654	59 179	53 138
Group 5 (paper) – Groupe 5 (papier)	6 687	5 868	34 160	33 543
Group 6 (stucco) - Groupe 6 (stuc)	16419	14 010	64 447	62 07
Group 7 (refuse) – Groupe 7 (résidus)	11770	12 571	51 292	49 20
Group 8 (sand) – Groupe 8 (sable)	1	1	1	1
Quebec plants - Total - Usines du Québec	48 220	44 554	211 019	200 790
Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre–Neuve et de la Colombie–Britannique	12 500	13 690	63 929	74 219
Canada. T otal	60 720	58 244	274 948	275 009

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use.

<u>Note</u>: All primary producers are canvassed for this survey.

⁽¹⁾ Comprend la quantité à l'usage des producteurs.

<u>Remarque</u>: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

3 Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1989

89
198
sel
de
rs
ieu
n
po.
pro
des
S
Š
sto
ets
ns
tio
ō
pé
ex
'n,
ţ
On
po
7

11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	H H H H	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Shipp Shipp By P Quantit Ou ut	Shipped or Used by Producers Quantités expédiées · ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	May _ Mai	Year-to-date Total cumulatif	May — Mai tonnes	Year-to-date Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
Dry salt – Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	69 255	341891	68 830	353 515	42 063
Mined rock salt Sel extrait des mines	678 111	2 668 748	601 276	3 050 211	844 081
Dry salt – Total – Sel sec	747 366	3 010 639	670 106	3 403 726	886 144
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	241 098	1 097 601	241 098	1097601	1
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	988 464	4 108 240	911 204	4 501 327	886 144

4 Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	21 112	21 603	22 459
February – Février	19 099	20 962	18 951
March – Mars	19 865	23 032	22 902
April – Avril	18 355	21 320	20 140
May – Mai	19 304	21 926	24 394
June – Juin	18 945	19 088	
July – Juillet	7 613	6 988	
August – Août	15 021	18 477	
September – Septembre	16 786	19 415	
October – Octobre	20 053	20 672	
November – Novembre	21 457	22 453	
December – Décembre	17 095	15 684	
Total	214 705	231 620	
Year-to-date - Total cumulatif	97 735	108 843	108 846

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

:	
1988	1989
tonnes	
48 073	46 934
47 250	34 227
49 511	44 123
45 315	45 741
46 330	49 681
43 462	
30 873	
34 724	
40 461	
47 647	
47 820	
47 257	
528 723	
236 479	220 706
	tonnes 48 073 47 250 49 511 45 315 46 330 43 462 30 873 34 724 40 461 47 647 47 820 47 257 528 723

6 Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

1987	1988	1989
	tonnes	
63 229	65 548	63 048r
59 379	63 078	59 139r
72 852	76 934	62 640r
70 408	60 784	67 386r
65 698	63 803	67 999
65 480	64 483	
57 679	47 248	
64 476	57 720	
68 332	55 993	
67 419	66 410	
69 277	69 686	
69 920	64 793	
794 149	756 480	
331 566	330 147	320 212
	63 229 59 379 72 852 70 408 65 698 65 480 57 679 64 476 68 332 67 419 69 277 69 920 794 149	tonnes 63 229 65 548 59 379 63 078 72 852 76 934 70 408 60 784 65 698 63 803 65 480 64 483 57 679 47 248 64 476 57 720 68 332 55 993 67 419 66 410 69 277 69 686 69 920 64 793 794 149 756 480

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

r Revised figures.

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

= = = =	
1988	1989
tonnes	
15 965	16 395
17 131	18 508
17 921	17 841
18 250	17 346
18 420	17 263
17 015	
3 886	
13 683	
17 825	
19 994	
19 537	
19 333	
198 960	
87 687	87 353
	15 965 17 131 17 921 18 250 18 420 17 015 3 886 13 683 17 825 19 994 19 537 19 333 198 960

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

Expéditions de minerai de fer des producteurs

		lay lai	Year-to- Total cum	
	1988	1989	1988	1989
	l	Dryweight – t	onnes – Pola	s sec
Newfoundland - Terre-Neuve				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	518 737 1 442 074	497 152 1 434 011	953 164 5 443 263	749 395 5 862 274
Shipments – Total – Expéditions	1 960 811	1 931 163	6 396 427	6 611 669
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	3 278 863	3 437 756		
Quebec – Québec				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	152 298 1 314 105	328 556 1 168 767	177 865 6 196 902	571 703 4 810 476
Shipments – Total – Expéditions	1 466 403	1 497 323	6 374 767	5 382 179
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	3 383 276	6 031 287		
Ontario				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	215 650	315 762 -	1 165 994 -	1 453 730
Shipments – Total – Expéditions	215 650	315 762	1 165 994	1 453 730
British Columbia – Colombie–Britannique	780 134	737 050		
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	4 543 400	8 277 -	11 718 2 014	23 321
Shipments - Total - Expéditions	4 943	8 277	13 732	23 321
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	292 902	257 402		
Canada				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	891 228 2 756 579	1 149 747 2 602 778	2 308 741 11 642 179	2 798 149 10 672 750
Shipments – Total – Expéditions	3 647 807	3 752 525	13 950 920	13 470 899
Stocks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	7 735 175	10 463 495		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

⁻ Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

Gold Production, by Region (1)

Production d'or, par région (1)

- r Revised figures.
-) Production includes:
- (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
- (b) Gold (paid for) in all types of ores and concentrates shipped for export;
- (c) Gold in anode and blister copper made at copper smelters;
- (d) Gold in lead base bullion made by Cominco Ltd., at Trail, British Columbia.
- (e) Gold in nickel-copper matte shipped for export; and
- (f) Gold in copper matte produced by nonferrous smelters from lead concentrates.

- r: chiffres révisés.
- (1) La production comprend:
- (a) L'or en ingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
- (b) L'or contenu (payé) dans tous les types de minerais et concentrés exportés;
- (c) L'or présent dans les anodes de cuivre produit aux fonderies de cuivre;
- (d) L'or présent dans le plomb brut produit à Trail (Colombie– Britannique) par Cominco Ltée;
- (e) L'or contenu dans la matte de nickel-cuivre exportée; et
- L'or contenu dans la matte de cuivre produite par les fonderies de métaux non ferreux canadiennes à partir de concentrés de plomb.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

	Gold qua	Gold quartz mines				
	and place	and placer deposits	Base m	Base metal mines		
	Mines de qua gisements allu	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	Mines	– Mines de métaux communs	O	Total
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
			grams -	grams – grammes		
January – Janvier	8 332 270	9 399 669r	1 373 225	1 291 480r	9 705 495	10 691 149r
bruary – Février	8 068 418	9 434 038r	1 443 309	1 219 097r	9 511 727	10 653 135r
arch – Mars	9 030 057	10 681 839r	1 909 698	1 692 015r	10 939 755	12 373 854r
oril – Avril	9 037 426	10 865 055r	1 309 927	1 644 587r	10 347 353	12 509 642r
ay - Mai	9 026 033	11 552 926	1 694 351	1 727 562	10 720 384	13 280 488
ne – Juin	9 868 447		1 361 848		11 230 295	
ly – Juillet	9 057 725		1 227 632		10 285 357	
ıgust − Août	9 2 2 2 0 2 6		1314354		10 884 410	
ptember – Septembre	10 038 284		1391661		11 429 945	
ctober – Octobre	10 105 409		1 350 923		11 456 332	
ovember – Novembre	9 358 975		1 597 352		10 956 327	
scember – Décembre	11 569 428		1 452 631		13 022 059	
Total	113 062 528		17 426 911		130 489 439	
Year-to-date - Total cumulatif	43 494 204	51 933 577	7 720 510	7 574 741	E4 004 744	00000

r Revised figures.

Production of Lead

Production de plomb

	Refined production (primary)(2)	ère ais Produits affinés (primaires)(2)	1988 1989		19 088r 17 818 17 280	16 601		15 533	369 16 154 13 904	15 135	4 427	12 241	15 842	15 976	16 634	17 574	179 461	534 81 632 77 984
11 11 11 11 11 11 11 11	Smelter production plus exported ores(1)	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	1988 1989	es	30 050 19 0	875			21	18912	21 277	38 463	39 405	32 583	22 556	25 694	351812	152 922 113 634
	Mine output (ores or concentrates, lead content)	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	1989	tonnes	25 948	24 327	24 384	26 785	25 059									126 503
	Mine o or cor leao	Produc (plomb co minerais	1988		37 490	40 709	41 684	29 201	26 936	23 687	30 029	32 166	29 402	25 226	27 074	22 960	366 564	176 020
11 11 11 11 11	Secondary production (less refined input)	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	1989			6 180			6 490			_				9		33 623
11 11 11 11 11 11	Seconda (less re	Producti fusion (de plo	1988		7 632	7	7 234	6 737	00	00	4	9	7 423	8 444	8 043	7376	88 615	atif 37 507
					January – Janvier		March – Mars	April - Avril	Mav - Mai	_		üt	ptembre	:	bre	December – Décembre	Total	Year-to-date – Total cumulatif

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from

domestic and foreign ores. r Revised figures.

matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers. r. chiffres révisés.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de

12 Production of Zinc Production de zinc

= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Produits affinés (primaires)(2)	1989		60 228	55 025	55 727	58 584	57 358									286 922
Refined (pr	Prodi (pri	1988		61 684	53 319	59 076	60 862	59 981	58 2 1 2	53 017	61 532	54 721	59 494	57 418	63 890	703 206	294 922
======================================	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	1989		68 508r	80 201r	91 351r	117 422r	115 428									472 910
Refiner Plus	Produit plus exp	1988	tonnes	96 854	100 675	100 488	101 112	93 242	87 153	108 797	162 246	151 441	111974	88 449	75 450	1 277 881	492 371
11 11 11	n minière nu dans les concentrés)	1989		105 252	99 817	108 551	110 760r	106 429									530 809
: = = = = = = = = = = = = = Mine output (ores or concentrates, zinc content)	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	1988		134 131	128.668	138 335	115 088	112 453	105 799	116 232	109 227	105 027	100 692	91 257	90 515	1 347 424	628 675
11				January – Janvier	February – Février	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June – Juin	July – Juillet	August - Août	September – Septembre	October – Octobre	November - Novembre	December – Décembre	Total	Year-to-date – Total Cumulatif

⁽¹⁾ New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores. r Revised figures.

Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
 Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	1988	1989
	tonr	nes
January – Janvier February – Février March – Mars April – Avril May – Mai June – Juin July – Juillet August – Août September – Septembre October – Octobre November – Novembre December – Décembre	9 979 13 066 13 989 12 971 13 406 15 906 12 070 13 673 13 319r 14 128r 11 981r 11 725r	14 823r 12 853r 14 278r 11 991r 13 416
Total	156 213r	
Year-to-date - Total cumulatif	63 411	67 361

hipments to	(1) Expéditions des producteurs
mers.	au marché intérieur.
S.	r: chiffres révisés.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

	= = = = = = =
1988	1989
kilograms –	kilogrammes
113 732	95 409r
121 457	98 532r
130 182	119 644r
125 995	116 844r
103 831	117 717
111 562	
102 975	
122 068	
114 793	
100 657	
112 757	
111 465	
1 371 474	
595 197	548 146

⁽¹⁾ New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés. r: chiffres révisés.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Producers' sh domestic consun

r Revised figures.

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 Attention: Mr. John T. Brennan

(613) 992–6439

Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Les séries 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:



Energy, Mines and Resources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	May				
	1989	Jur	ie – Juin	Year-to-date - T	otal cumulatif
	Mai	1988	1989	1988	1989
			tonn	es	
Asbestos – Amiante	58 244	67 487	61 410	342 435	336 417
Cement - Ciment (1)	1 222 291	1 328 001	1 368 946	5 170 607r	5 192 270
Coal – Charbon (1)	**	5 721 650r		35 283 220r	
Copper – Cuivre	67 875r	64 483r	57 277	394 630r	377 535
Gypsum – Gypse	735 959	739 624r	703 987	4 166 090r	3 959 608
Iron ore – Minerai de fer	3 752 525	3 650 877	3 767 419	17 601 797	17 238 318
Lead - Plomb	21 3711	18 9121	21 080	171 834r	134 716
Lime - Chaux	237 165r	214 397	220 572	1 230 408 ^r	1 309 413
Nickel	17 263	17 015r	18 783	104 702r	106 136
Potash – K ₂ O – Potasse	769 435	631 206	512 311	4 445 103	3 949 172
Salt - Sel *	911 204	894 116	835 211	5 018 272	5 336 538
Zinc	115 430r	87 153r	111 209	579 524r	584 121
			kılograms – kılo	grammes	
Molybdenum - Molybdène	1 233 712	1 239 378r	1 111 663	6 580 219	7 133 405
Silver - Argent	118 754r	111 562r	112 300	706 759r	662 470
Uranium, U	1 491 248r	978 453	1 101 181	6 709 868	6 972 737
			grams – gra	mmes	
Gold - Or	13 396 804r	11 230 295r	13 729 661	62 455 009r	73 547 034
		millions o	f cubic metres – mi	llions de mètres cube	es
Natural gas – Gaz naturel (1)		7 882r		57 429r	
`		thousands	of cubic metres – n	nilliers de mètres cub	es
Crude oil and equivalent –				40.350-	
Pétrole brut et équivalents (1)	**	8 135r	• •	49 250r	
			dollars		
Clay products – Produits d'argile	18 552 083r	19 177 631	20 431 327	85 890 799	92 374 386

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.

Revised figures

^{..} Figures not available.

^{5.} Figures not available. For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26–202, 1988.

Source: Statistique Canada

r: chiffres révisés

[.] nombres indisponibles.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1988

Producers' Shipments(1) of Asbestos
Expéditions des producteurs(1) d'amiante

	Juin	Juin	Total	Total cumulatif
	1988	1989	1988	1989
Quebec piants – Usines au Quebec		ton	tonnes	
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	ſ	ı	ł	1
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) – Groupe 3 (à filage)	421	704	2 362	3 530
Group 4 (shingle) - Groupe 4 (bardeaux)	10 757	11 487	69 936	64 625
Group 5 (paper) – Groupe 5 (papier)	7 820	7 365	41 980	40 908
Group 6 (stucco) – Groupe 6 (stuc)	15 940	14 508	80 387	76 586
Group 7 (refuse) – Groupe 7 (résidus)	11 997	9 2 9 7	63 289	58 502
Group 8 (sand) – Groupe 8 (sable)	t	1	wee	1
Quebec plants – Total – Usines du Québec	46 935	43 361	257 954	244 151
Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre–Neuve et de la Colombie–Britannique	20 552	18 049	84 481	92 266
Canada, Total	67 487	61 410	342 435	236.417

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use. Note: All primary producers are canvassed for this survey.

(1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1989

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1989

				1	
		uction		G S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Stocks end of
	June	Year-to-date Total cumulatif	June Juin tonnes	Year-to-date Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
Dry salt – Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	65 465	407 356	55 592	409 107	51 936
Mined rock salt Sel extrait des mines	611 024	3 2 7 9 7 7 2	605 750	3 655 961	849 355
Dry salt – Total – Sel sec	676 489	3 687 128	661342	4 065 068	901 291
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	173 869	1271470	173 869	1271470	1
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	850 358	4 958 598	835 211	5 336 538	901 291

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	21 112	21 603	22 459
February – Février	19 099	20 962	18 951
March - Mars	19 865	23 032	22 902
April – Avril	18 355	21 320	20 140
May – Mai	19 304	21 926	24394
June – Juin	18 945	19 088	16 696
July – Juillet	7 6 1 3	6 988	
August – Août	15 021	18 477	
September – Septembre	16 786	19 415	
October – Octobre	20 053	20 672	
November – Novembre	21 457	22 453	
December – Décembre	17 095	15 684	
Total	214 705	231 620	
Year-to-date - Total cumulatif	116 680	127 931	125 542

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

======		
1987	1988	1989
	tonnes	
38 320 34 246	48 073 47 250	46 934 34 227
38 330 48 926	49 511	44 123
46 329	45 315 46 330	45 741 49 681
43 891 34 121	43 462 30 873	39 514
31 320 42 110	34 724 40 461	
43 896 42 882	47 647 47 820	
46 753	47 257	
491 124	528 723	
250 042	279 941	260 220

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	63 229	65 548	63 048
February – Février	59 379	63 078	59 139
March - Mars	72 852	76 934	62 640
April – Avril	70 408	60 784	67 556r
May – Mai	65 698	63 803	67 875r
June – Juin	65 480	64 483	57 277
July – Juillet	57 679	47 248	
August – Août	64 476	57 720	
September – Septembre	68 332	55 993	
October – Octobre	67 419	66 410	
November - Novembre	69 277	69 686	
December – Décembre	69 920	64 793	
Total	794 149	756 480	
Year-to-date - Total cumulatif	397 046	394 630	. 377 535

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

Revised figures.

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

1987	1988	1989
	tonnes	
16 950 15 732	15 96 5 17 131	16 395 18 508
19 809 17 433	17 921 18 250	17 841 17 346
17 557 15 617	18 420 17 015	17 263 18 783
3 378 10 555	3 886 13 683	10 / 03
17 130 18 508	17 825	
17 695	19 994 19 537	
18 722 189 086	19 333 198 960	
103 098	104 702	106 136

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

Producers' Shipments of Iron Ore

Expéditions de minerai de fer des producteurs

		ne iin	Year-to- Total cum	
	1988	1989	1988	1989
	[Dryweight – t	onnes – Poids	sec
ewfoundland – Terre–Neuve				
re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	315 535 1 724 861	516 233 1 896 398	1 266 699 7 168 124	1 265 628 7 758 672
nipments – Total – Expéditions	2 038 396	2 412 631	8 434 823	9 024 300
ocks at end of month – Stocks à la fin du mois	3 258 954	2 850 925		
uebec – Québec				
re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	58 608 1 271 446	229 519 771 719	236 473 7 468 348	801 222 5 582 195
nipments – Total – Expéditions	1 330 054	1 001 238	7 704 821	6 383 417
ocks at end of month – Stocks à la fin du mois	3 824 681	6 707 091		
ntario				
re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	276 366 -	345 412	1 442 360 -	1 799 142 -
nipments – Total – Expéditions	276 366	345 412	1 442 360	1 799 142
ritish Columbia – Colombie–Britannique	738 076	678 545		
re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur (re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	5 761 300	8 138	17 479 2 314	31 459 -
hipments – Total – Expéditions	6 061	8 138	19 793	31 459
ocks at end of month – Stocks à la fin du mois	290 302	254 902		
lanada				
(re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur (re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	654 270 2 996 607	1 099 302 2 668 117	2 963 011 14 638 786	3 897 451 13 340 867
Sipments – Total – Expéditions	3 650 877	3 767 419	17 601 797	17 238 318
Socks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	8 112 013	10 491 463		

⁽⁾ Stocks include materials in process, iron residues and sleable materials.

-Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

Gold Production, by Region (1) Production d'or, par région (1) 5

|--|

- r Revised figures.
- Production includes:
- Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines; (a)
- Gold (paid for) in all types of ores and concentrates shipped for export; (Q)
- Gold in anode and blister copper made at copper smelters; ()
- (d) Gold in lead base bullion made by Cominco Ltd., at Trail, British Columbia.
- (e) Gold in nickel-copper matte shipped for export; and
- Gold in copper matte produced by nonferrous smelters from lead concentrates. (E)

- r: chiffres révisés.
- (1) La production comprend:
- (a) L'or en ingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
- (b) L'or contenu (payé) dans tous les types de minerais et concentrés exportés;
- (c) L'or présent dans les anodes de cuivre produit aux fonderies de cuivre;
- (d) L'or présent dans le plomb brut produit à Trail (Colombie-Britannique) par Cominco Ltée;
- (e) L'or contenu dans la matte de nickel-cuivre exportée; et
- fonderies de métaux non ferreux canadiennes à partir de L'or contenu dans la matte de cuivre produite par les concentrés de plomb. (£)

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

	and placer deposits	and placer deposits	Base me	Base metal mines	ı	
	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	tz aurifère et rionnaires d'or	Mines c	Mines de métaux communs	0	Total
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
			grams	grams – grammes		
anuary – Janvier	8 332 270	9 429 669r	1 373 225	1 291 480	9 705 495	10 721 149r
February – Février	8 068 418	9 452 038r	1 443 309	1 219 097	9 511 727	10 671 135r
- Mars	9 030 057	10 698 839r	1 909 698	1 692 015	10 939 755	12 390 854r
Avril	9 037 426	10 898 655r	1 309 927	1 738 776r	10 347 353	12 637 431
Лаі	9 026 033	11 584 332r	1 694 351	1812472r	10 720 384	13 396 804r
cin	9 868 447	12 313 233	1 361 848	1416428	11 230 295	13 729 661
iillet	9 057 725		1 227 632		10 285 357	
- Août	9 2 2 2 0 2 6		1 314 354		10 884 410	
September – Septembre	10 038 284		1 391 661		11 429 945	
r – Octobre	10 105 409		1 350 923		11 456 332	
ber – Novembre	9 358 975		1 597 352		10 956 327	
December – Décembre	11 569 428		1 452 631		13 022 059	
Total	113 062 528		17 426 911		130 489 439	
Year-to-date - Total cumulatif	53 362 651	64 376 766	9 092 358	9 170 268	62 455 009	73 547 034

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

11 Production of Lead
Production de plomb

Smelter production plus exported ores(1) (primary)(2)	Produits de première fusion plus minerais (primaires)(2) exportés(1)	1989 1988		19 088 17 818 17 280	25 383 16 601 1	22 508 15 526	25 286 15 533	16 154 13		4 427	12 241	15 842	15 976	16 634	17 574	179 461	134716 96767 91656
Sm	Proc fusi	1988	nes	30 020	32 875	31 268	28 768	29 961	18912	21 277	38 463	39 405	32 583	22 556	25 694	351812	171 834
Mine output (ores or concentrates, lead content)	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	1989	tonnes	25 887r	24 216r	24 373r	26 855r	25 111r	24 280								150 722
Mine ou or conc	Producti (plomb con minerais ou	1988		37 490	40 709	41 684	29 201	26 936	23 687	30 029	32 166	29 402	25 226	27 074	22 960	366 564	199 707
И	de seconde ins ajouts affiné)	1989		7 143	6 180	6 981	6 8 2 9	7 505r	8 662								43 300
Secondary production (less refined input)	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	1988		7 632	7 230	7 234	6 737	8 674	8 269	4 976	6 577	7 423	8 444	8 043	7 376	88 615	45 776
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #				January – Janvier	_	March – Mars	April - Avril	May - Mai		July – Juillet	August - Août	September – Septembre	:	November - Novembre	December - Décembre	Total	Year-to-date - Total cumulatif

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from

domestic and foreign ores.

r Revised figures.

 Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
 Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
 chiffres révisés.

Production de zinc

	11 11 11 11 11 11		11 11 11 11 11	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1
	Mine o or con zinc	† - -	 	duction rted)		production nary)(2)
	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	n minière nu dans les concentrés)	Produit plus exp	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	Produ (prin	Produits affinés (primaires)(2)
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
			tonnes			
January – Janvier	134 131	105 181r	96 854	68 508	61 684	60 228
February – Février	128 668.	99 717r	100 675	80 201	53 319	55 025
March – Mars	138 335	108 639r	100 488	91351	59 076	55 727
April – Avril	115 088	111 215r	101 112	117 422	60 862	58 584
	112 453	106 406r	93 242	115 430r	59 981	57 358
June – Juin	105 799	106 575	87 153	111 209	58 2 1 2	49 917
July – Juillet	116 232		108 797		53 017	
August - Août	109 227		162 246		61 532	
September – Septembre	105 027		151 441		54 721	
October – Octobre	100 692		111974		59 494	
November – Novembre	91 257		88 449		57 418	
December – Décembre	90 515		75 450		068 890	
Total	1 347 424		1 277 881		703 206	
Year-to-date – Total Cumulatif	734 474	637 733	579 524	584 121	353 134	336 839

⁽concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc (1) New refined zinc produced from domestic primary materials in ores and concentrates shipped for export.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores. r Revised figures.

⁽¹⁾ Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation. (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers

r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc 13 Consommation(1) de zinc affiné

	1988	1989
	tonr	nes
January – Janvier February – Février March – Mars April – Avril May – Mai June – Juin July – Juillet August – Août September – Septembre October – Octobre November – Novembre December – Décembre	9 979 13 066 13 989 12 971 13 406 15 906 12 070 13 673 13 319 14 128 11 981	14 823 12 853 14 278 11 991 13 703r 11 011
Total	156 213	
Year-to-date - Total cumulatif	79 317	78 659

(1) Producers' shipments to domestic consumers. r Revised figures.

(1) Expéditions des producteurs

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

1988	1989
kilograms –	kilogrammes
113 732	95 418r
121 457	98 539r
130 182	119 651r
125 995	117 808r
103 831	118 754r
111 562	112 300
102 975	
122 068	
114 793	
100 657	
112 757	
111 465	
1 371 474	
706 759	662 470

⁽¹⁾ New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported. r Revised figures.

au marché intérieur. r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés. r: chiffres révisés.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Information Systems Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A OE4
Attention: Mr. John T. Brennan

Attention: Mr. John T. Brennar (613) 992–6439

Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Systèmes d'Information Secteur de la Politique Minérale

Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. John T. Brennan (613) 992-6439

Les séries 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

CAI M5100 - P61

Energy, Mines and Resources Canada

OCT 1 3 1981

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	June	=======	इंडिस्ट्र ल वे हैं	=======	======
	1989	July	/ – Juillet	Year-to-date -	Total cumulatif
	Juin	1988	1989	1988	1989
			tonn	es	, 200
Asbestos – Amiante	61 410	56 201	59 564	398 636	395 981
Cement - Ciment (1)	1 368 946	1 279 937	1 161 837	6 450 544r	6 354 107
Coal – Charbon (1)		5 566 784r		40 850 004r	
Copper – Cuivre	57 277	47 248r	52 042	441 878r	429 577
Gypsum – Gypse	703 987	791 201	767 904	4 957 291r	4 727 512
Iron ore – Minerai de fer	3 767 419	3 904 201	4514552	21 505 998	21 752 870
Lead - Plomb	21 080	21 277r	17 275	193 111	151 991
Lime - Chaux	221 062r	203 164r	205 730	1 433 572r	1 515 633
Nickel	18 783	3 886	5 459	108 588	111 595
Potash - K ₂ O - Potasse	512 311	470 185	389 055	4 9 1 5 2 8 8	4 338 227
Salt - Sel	678 304r	762 319	703 746	5 780 591	5 810 508
Zinc	111 209	108 797	115 188	688 321r	699 309
					0,3,3,0,3
			kilograms – kilo	grammes	
Molybdenum – Molybdène	1 347 389 ^r	1 099 603r	1 146 875	7 679 822	8 516 006
Silver - Argent	111 524	102 975r	93 567	809 734r	755 261
Uranium, Ü	1 406 731	510 773	123 987	7 220 641	7 402 274
			grams – grai	mmes	
Gold – Or	13 798 269r	10 285 357r	12 598 450	72 740 366r	86 214 092
		millions o	f cubic metres – mil	lions de mètres cub	es
Natural gas – Gaz naturel (1)		8 433r		65 862r	
		thousands	of cubic metres – m	illiers de mètres cui	hes
6. 1. 2. 1. 1. 1.		(110 0301103			
Crude oil and equivalent –				F7010-	
Pétrole brut et équivalents (1)	**	8 668 ^r	**	57 918r	
			dollars		
Clay products - Produits d'argile	20 433 676 ^r	18 227 368	21 214 645	104 118 167	113 591 380
,,					

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada r Revised figures.

Figures not available.
For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26–202, 1988.

Source: Statistique Canada

r: chiffres révisés

^{..} nombres indisponibles.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1988

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		July Juillet		Year-to-date Total cumulatif
	1988	1989	1988	1989
Quebec plants – Usines du Québec			tonnes	
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	I	ŧ	ı	
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) – Groupe 3 (à filage)	539	783	2 901	4313
Group 4 (shingle) – Groupe 4 (bardeaux)	16 713	10 789	86 649	
Group 5 (paper) – Groupe 5 (papier)	5 958	8 574	47 938	49 482
Group 6 (stucco) – Groupe 6 (stuc)	8 946	16 031	89 333	
Group / (retuse) – Groupe / (residus)	7 507	8 375	962 02	66 877
Group 8 (sand) – Groupe 8 (sable)			1	
Quebec plants – Total – Usines du Québec	39 663	44 552	297 617	288 703
Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre–Neuve et de la Colombie–Britannique	16 538	15 012	101 019	107 278
Canada, Total	56 201	59 564	398 636	395 981

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use. Note: All primary producers are canvassed for this survey.

⁽¹⁾ Comprend la quantité à l'usage des producteurs. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1989

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1989

	1		1		
	 	Production	11 1 1 1 1	Shipped or Used by Producers	u H H H H
			Quanti ou u les p	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	July Juillet	Year-to-date Total cumulatif	July Juillet tonnes	Year-to-date	Stocks à la fin du mois
Dry salt – Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	62 186	469 551	49 939	455 056	68 182
Mined rock salt Sel extrait des mines	531 209	3 754 010	433 971	3 864 146	1115408
Dry salt – Total – Sel sec	593 395	4 223 561	483 910	4 319 202	1 183 590
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	219836	1 491 306	219836	1 491 306	1
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	813 231	5 714 867	703 746	5 810 508	1 183 590

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

1987 1988 1989 tonnes January - Janvier 21 112 21 603 22 459 February – Février March – Mars 19 099 20 962 18 951 19865 23 032 22 902 April - Avril 18 355 21320 20 140 May - Mai 19 304 21 926 24 394 June - Juin 18 945 19 088 16 696 July - Juillet 7613 6 988 4372 August - Août 15 021 18 477 September - Septembre 16 786 19 415 October - Octobre 20 053 20 672 November - Novembre 21 457 22 453 December - Décembre 17 095 15 684 214 705 Total 231 620 Year-to-date - Total cumulatif 124 293 134919 129 914

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

======	=====	
1987	1988	1989
	tonnes	
38 320 34 246	48 073 47 250	46 934
38 330	49 511	34 227 44 123
48 926	45 315	45 741
46 329	46 330	49 681
43 891	43 462	39 514
34 121	30 873	30 727
31 320	34 724	
42 110	40 461	
43 896	47 647	
42 882	47 820	
46 753	47 257	
491 124	528 723	
284 163	310 814	290 947

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	63 229	65 548	63 048
February – Février	59 379	63 078	59 139
March – Mars	72 852	76 934	62 640
April – Avril	70 408	60 784	67 556
May – Mai	65 698	63 803	67 875
June – Juin	65 480	64 483	57 277
July – Juillet	57 679	47 248	52 042
August – Août	64 476	57 720	
September - Septembre	68 332	55 993	
October - Octobre	67 419	66 410	
November - Novembre	69 277	69 686	
December – Décembre	69 920	64 793	
Total	794 149	756 480	
Year-to-date - Total cumulatif	454 725	441 878	429 577

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

======:		
1987	1988	1989
	tonnes	
16 950	15 965	16 395
15 732	17 131	18 508
19 809	17 921	17 841
17 433	18 250	17 346
17 557	18 420	17 263
15 617	17 015	18 783
3 3 7 8	3 886	5 459
10 555	13 683	
17 130	17 825	
18 508	19 994	
17 695	19 537	
18 722	19 333	
189 086	198 960	
106 476	108 588	111 595

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

Revised figures.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

Expéditions de minerai de fer des producteurs

		uly illet	Year-to Total cur	
	1988	1989	1988	1989
		Dryweight –	tonnes - Poic	ls sec
Newfoundland – Terre-Neuve				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	695 605 1 403 120	533 268 1 660 069		
ihipments – Total – Expéditions	2 098 725	2 193 337	10 533 548	11 217 637
tocks at end of month – Stocks à la fin du mois	3 090 884	2 390 628		
}uebec − Québec				
Dre to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Dre shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	117 552 1 381 005	365 764 1 661 161	354 025 8 849 353	1 166 986 7 243 356
hipments – Total – Expéditions	1 498 557	2 026 925	9 203 378	8 410 342
tocks at end of month – Stocks à la fin du mois	3 864 523	6 252 755		
Intario				
re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	301 155	290 643	1 743 515	2 089 785
hipments – Total – Expéditions	301 155	290 643	1 743 515	2 089 785
ritish Columbia – Colombie–Britannique	767 614	444 798		
re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	5 464 . 300	3 647	22 943 2 614	35 106 -
nipments – Total – Expéditions	5 764	3 647	25 557	35 106
cocks at end of month – Stocks à la fin du mois	287 702	252 402		
anada				
re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	1 119 776 2 784 425	1 193 322 3 321 230	4 082 787 17 423 211	5 090 773 16 662 097
nipments – Total – Expéditions	3 904 201	4 514 552	21 505 998	21 752 870
locks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	8 010 723	9 340 583		

⁽⁾ Stocks include materials in process, iron residues and tleable materials.

Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

Gold Production, by Region (1)

Production d'or, par région (1)

Н

r Revised figures.

- (1) Production includes:
- (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
- (b) Gold (paid for) in all types of ores and concentrates shipped for export;
- (c) Gold in anode and blister copper made at copper smelters;
- (d) Gold in lead base bullion made by Cominco Ltd., at Trail, British Columbia.
- (e) Gold in nickel-copper matte shipped for export; and
- (f) Gold in copper matte produced by nonferrous smelters from lead concentrates.

- r: chiffres révisés.
- (1) La production comprend:
- (a) L'or en ingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
- (b) L'or contenu (payé) dans tous les types de minerais et concentrés exportés;
- (c) L'or présent dans les anodes de cuivre produit aux fonderies de cuivre;
- (d) L'or présent dans le plomb brut produit à Trail (Colombie-Britannique) par Cominco Ltée;
- (e) L'or contenu dans la matte de nickel-cuivre exportée; et
- L'or contenu dans la matte de cuivre produite par les fonderies de métaux non ferreux canadiennes à partir de concentrés de plomb.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

	eoid dua	Gold quartz mines				
	and place	and placer deposits	Base m	Base metal mines		
	•	1		ı	70	Total
	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	Mines de quartz aurifère et isements alluvionnaires d'or	Mines	Mines de métaux communs		
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
			grams-	grams – grammes		
anuary – Janvier	8 332 270	9 429 669	1 373 225	1 291 480	9 705 495	10 721 149
ary – Février	8 068 418	9 452 038	1 443 309	1 219 097	9 511 727	10 671 135
March - Mars	9 030 057	10 698 839	1 909 698	1 692 015	10 939 755	12 390 854
- Avril	9 037 426	10 898 655	1 309 927	1738776	10 347 353	12 637 431
Mai	9 026 033	11 584 332	1 694 351	1812472	10 720 384	13 396 804
Juin		12 344 443r	1 361 848	1 453 826r	11 230 295	13 798 269r
uillet	9 057 725	11 394 540	1 227 632	1 203 910	10 285 357	12 598 450
t – Août	9 5 2 0 0 5 6		1314354		10 884 410	
nber – Septembre	10 038 284		1 391 661		11 429 945	
October – Octobre	10 105 409		1350923		11 456 332	
nber – Novembre	9 358 975		1 597 352		10 956 327	
nber – Décembre	11 569 428		1 452 631		13 022 059	
Total	113 062 528		17 426 911		130 489 439	
Year-to-date - Total cumulatif	62 420 376	75 802 516	10 319 990	10 411 576	72 740 366	86 214 092

r Revised figures.

Production of Lead
Production de plomb

	Secondary production (less refined input)	roduction d input)	Mine of or concluded	Mine output (ores or concentrates, lead content)	Smelter plus	Smelter production plus exported ores(1)	Refined (prin	Refined production (primary)(2)
	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	on de seconde (moins ajouts omb affiné)	Producti (plomb con minerais o	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	Produits fusion p exp	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	Produi (prim	– Produits affinés (primaires)(2)
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
				tonnes	nes			
January – Janvier	7 632	7 143	37 490	25 887	30 050	19 088	17818	17 280
February – Février	7 230	6 180	40 709	24 2 16	32 875	25 383	16 601	16261
March – Mars	7 234	6 981	41 684	24373	31 268	22 508	15 526	13 958
April – Avril	6 737	6 8 2 9	29 201	26 855	28 768	25 286	15 533	16 581
May - Mai	8 674	7 505	26 936	25 111	29 961	21 371	16 154	13 904
lune – Juin	8 269	8 662	23 687	24 280	18912	21 080	15 135	13 672
July – Juillet	4 9 7 6	2 689	30 029	18 769	21 277	17 275	4 427	9 2 0 4
August – Août	6 577		32 166		38 463		12 241	
September – Septembre	7 423		29 402		39 405		15 842	
October – Octobre	8 444		25 226		32 583		15 976	
November - Novembre	8 043		27 074		22 556		16 634	
December – Décembre	7 376		22 960		25 694		17 574	
Total	88 615		366 564		351812		179 461	
Year-to-date - Total cumulatif	50 752	48 989	924 736	169 491	192 111	151 001	700	0000

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Refiner	Refinery production plus exported ores(1)	Refined (pri	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =
	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	n minière nu dans les concentrés)	Produi plu	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	Produ (prir	- Produits affinés (primaires)(2)
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
			tonnes			
January – Janvier	134 131	105 181	96 854	68 508	61 684	60 228
February – Février	128 668	99 717	100 675	80 201	53 319	55 025
March – Mars	138 335	108 639	100 488	91351	920 65	55 727
April – Avril	115 088	111 215	101 112	117 422	60 862	58 584
May - Mai	112 453	106 406	93 242	115 430	59 981	57 358
June – Juin	105 799	106 575	87 153	111 209	58 212	49 917
July – Juillet	116 232	96 323	108 797	115 188	53 017	55 624
August - Août	109 227		162 246		61 532	
September – Septembre	105 027		151 441		54 721	
October – Octobre	100 692		111974		59 494	
November – Novembre	91 257		88 449		57 418	
December – Décembre	90 515		75 450		63 890	
Total	1 347 424		1 277 881		703 206	
Year-to-date - Total Cumulatif	850 706	734 056	688 321	608 309	406 151	392 463
oliciante maniera di transfer de monte productione de monte de mon	2	(1) NO	odific odie usovi	(1) N (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		

New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.
 Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
 Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers

Consumption(1) of Refined Zinc

Consommation(1) de zinc affiné

	1988	1989
	toni	nes
January – Janvier February – Février March – Mars April – Avril May – Mai June – Juin July – Juillet August – Août September – Septembre October – Octobre November – Novembre December – Décembre	9 979 13 066 13 989 12 971 13 406 15 906 12 070 13 673 13 319 14 128 11 981 11 725	14 823 12 853 14 278 11 991 13 703 11 011 11 341
Total	156 213	
Year-to-date - Total cumulatif	91 387	90 000

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

=======	=======
1988	1989
kilograms –	kilogrammes
113 732	95 418
121 457	98 539
130 182	119 651
125 995	117 808
103 831	118 754
111 562	111 524r
102 975	93 567
122 068	
114 793	
100 657	
112 757	
111 465	
1 371 474	
809 734	755 261

(1) New silver bullion plus recoverable silver in other d'argent plus smelter products and in ores and concentrates exported.

r Revised figures.

(1) Nouveaux lingots l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés. r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral & Metal Statistics Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 Attention: Mr. Henry Martin

(613) 992–6439

Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Statistiques des Minéraux et des Métaux Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. Henry Martin (613) 992-6439

Les séries 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy, Mines and Resources Canada Énergie, Mines et Ressources Canada

Hon Jake Epp, Minister L'hon Jake Epp. Ministre Canada'

THE ENERGY OF OUR RESOURCES - THE POWER OF OUR IDEAS

L'ÉNERGIE DE NOS RESSOURCES - NOTRE FORCE CRÉATRICE



Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada

Minerals

Ressources Canada

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	July				
	1989	Augu	ıst – Août	Year-to-date - 1	Total cumulatif
	Juillet	1988	1989	1988	1989
			tonne	25	
Asbestos – Amiante	59 564	66 788	66 315	465 424	462 296
lement - Ciment (1)	1 161 837	1 296 299	1 274 775	7 746 843r	7 628 882
loal - Charbon (1)	5 845 957	5 802 145r	1.4	46 652 149r	
lopper - Cuivre	52 042	57 720	55 071	499 598r	484 648
iypsum - Gypse	767 904	734 489r	806 467	5 691 780r	5 533 979
ron ore – Minerai de fer	4 5 1 4 5 5 2	3 495 764	3 179 701	25 001 762	24 932 571
ead - Plomb	17 275	38 463r	35 843	231 574r	187 834
ıme – Chaux	205 730	210 336 ^r	222 595	1 643 908r	1 738 228
lickel	5 459	13 683	12 644	122 271	124 239
otash - K ₂ O - Potasse	389 055	622 020	461 539	5 537 308	4 805 047
alt - Sel	703 746	872 155	702 952	6 652 746	6 513 460
inc	115 188	162 246r	164 924	850 567r	864 233
			kilograms – kilog	grammes	
10lybdenum – Molybdène	1 146 875	1 019 083r	1 141 034	8 698 905r	9 657 040
ilver - Argent	93 567	122 068r	94 245	931 802r	849 506
Iranium, U	123 987	665 892	544 134	7 886 533	7 946 408
			grams – gran	nmes	
old-Or	12 846 450r	10 884 410°	14 531 393	83 624 776	100 846 980
		millions o	f cubic metres – mil	lions de mètres cub	es
atural gas – Gaz naturel (1)		8 467r		74 329r	
		thousands	of cubic metres – m	illiers de mètres cu	bes
rude oil and equivalent –		0.657-		66 575	
² étrole brut et équivalents (1)	* *	8 657r	••	66 5751	• •
			dollars		
lay products – Produits d'argile	21 632 024 ^r	15 625 972	18 787 186	119 744 139r	132 916 181

) Source: Statistics Canada. Revised figures

Figures not available. or definitions regarding data contained in this publication refer to atistics Canada Catalogue 26–202, 1988.

Source: Statistique Canada r: chiffres révisés.

. nombres indisponibles.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1988

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

	4	August Août	Year-	Year-to-date Total cumulatif
	1988	1989	1988	1989
Quebec plants – Usines du Québec		tonnes		
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	i	ı	ı	I
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) – Groupe 3 (à filage)	252	1 063	3 153	5 376
Group 4 (shingle) – Groupe 4 (bardeaux)	16876	13 850	103 525	89 264
Group 5 (paper) – Groupe 5 (papier)	6 940	8911	54 878	58 393
Group 6 (stucco) – Groupe 6 (stuc)	13 383	17 296	102 716	109 913
Group 7 (refuse) – Groupe 7 (résidus)	12 703	11 000	83 499	77 877
Group 8 (sand) – Groupe 8 (sable)	1	1	1	and a
Quebec plants – T otal – Usines du Québec	50 154	52 120	347 771	340 823
Newfoundland and British Columbia Plants –				
Usines de l'erre-Neuve et de la Colombie-Britannique	16 634	14 195	117 653	121 473
Canada, Total	66 788	66 315	465 424	462 296

(1) Includes tonnage for own use. Note: All primary producers are canvassed for this survey.

(1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1989 m

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1989

	11 11 11 11	11 11 15 11 11 11 11	Shippe by Pr	Shipped or Used by Producers	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H
			Quantité ou uti les pro	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	August 	Year-to-date Total cumulatif	August - Août tonnes	Year-to-date _ Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
Dry salt – Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	65 094	534 645	64 260	519316	69 016
Mined rock salt Sel extrait des mines	616 987	4 370 997	420 661	4 284 807	1311734
Dry salt – Total – Sel sec	682 081	4 905 642	484 921	4 804 123	1 380 750
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	218031	1 709 337	218 031	1709337	ſ
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	900 112	6 6 1 4 9 7 9	702 952	6 513 460	1 380 750

-: néant

4

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper

Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	21 112	21 603	22 459
February – Février	19 099	20 962	18 951
March - Mars	19 865	23 032	22 902
April – Avril	18 355	21 320	20 140
May – Mai	19 304	21 926	24 394
June – Juin	18 945	19 088	16 696
July – Juillet	7 613	6 988	4 372
August – Août	15 021	18 477	13 459
September – Septembre	16 786	19 415	
October – Octobre	20 053	20 672	
November – Novembre	21 457	22 453	
December – Décembre	17 095	15 684	
Total	214 705	231 620	
Year-to-date - Total cumulatif	139 314	153 396	143 373

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

	=====		=
1987	1988	1989	
	tonnes		-
38 320	48 073	46 934	
34 246	47 250	34 227	
38 330	49 511	44 123	
48 926	45 315	45 741	
46 329	46 330	49 681	
43 891	43 462	39 514	
34 121	30 873	30 727	
31 320	34 724	40 823	
42 110	40 461		
43 896	47 647		
42 882	47 820		
46 753	47 257		
491 124	528 723		-
315 483	345 538	331 770	-

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	63 229	65 548	63 048
February – Février	59 379	63 078	59 139
March - Mars	72 852	76 934	62 640
April – Avril	70 408	60 784	67 556
May – Mai	65 698	63 803	67 875
June – Juin	65 480	64 483	57 277
July – Juillet	57 679	47 248	52 042
August – Août	64 476	57 720	55 071
September – Septembre	68 332	55 993	
October – Octobre	67 419	66 410	
November – Novembre	69 277	69 686	
December – Décembre	69 920	64 793	
Total	794 149	756 480	
Year-to-date - Total cumulatif	519 201	499 598	484 648

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

======	=====:	
1987	1988	1989
	tonnes	
16 950 15 732 19 809	15 965 17 131 17 921	16 395 18 508
17 433 17 557	18 250 18 420	17 841 17 346 17 263
15 617 3 378 10 555	17 015 3 886	18 783 5 459
17 130 18 508	13 683 17 825 19 994	12 644
17 695 18 722	19 537 19 333	
189 086	198 960	
117 031	122 271	124 239

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

r. Revised figures.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

Expéditions de minerai de fer des producteurs

		gust oût	Year-to- Total cum	
	1988	1989	1988	1989
	L	ryweignt – t	onnes – Poid	s sec
Newfoundland - Terre-Neuve				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	772 571 995 344	627 929 1 275 379	2 734 875 9 566 588	2 426 8 25 10 694 120
Shipments – Total – Expéditions	1 767 915	1 903 308	12 301 463	13 120 945
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	3 204 779	2 345 736		
Quebec – Québec				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	127 723 1 431 972	228 928 824 791	481 748 10 281 325	1 395 914 8 068 147
Shipments – Total – Expéditions	1 559 695	1 053 719	10 763 073	9 464 061
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	4 151 255	6 608 345		
Ontario				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	163 110	219 402	1 906 625	2 309 187
Shipments – Total – Expéditions	163 110	219 402	1 906 625	2 309 187
British Columbia – Colombie–Britannique	737 173	494 641		
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	4 744 300	3 272	27 687 2 9 14	38 378
Shipments – Total – Expéditions	5 044	3 272	30 601	38 378
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	285 102	249 902		
Canada				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	1 068 148 2 427 616	1 079 531 2 100 170	5 150 935 19 850 827	6 170 304 18 762 267
Shipments – Total – Expéditions	3 495 764	3 179 701	25 001 762	24 932 571
Stocks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	8 378 309	9 698 624		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

⁻ Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

Gold Production, by Region (1)
Production d'or, par région (1)

August Year-to-date Août Total cumulatif	1988 1989 1989	grams – grammes		2	4 829 243 7 181 884 38 902 580	408 042 570 825 3 580 183	916 585 1 257 461 8 550 414	1 317 977 2 419 593 9 824 835	ord-Ouest)	
			Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique	Quebec – Québec	Ontario	Prairie Provinces – Provinces des Prairies	olumbia – Colombie–Britannique	rukon	Northwest Territories – Territoires du Nord–Ouest	Canada Total

- r Revised figures.
- 1) Production includes:
- (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
- (b) Gold (paid for) in all types of ores and concentrates shipped for export;
- (c) Gold in anode and blister copper made at copper smelters;
- (d) Gold in lead base bullion made by Cominco Ltd., at Trail, British Columbia.
- (e) Gold in nickel-copper matte shipped for export; and
- (f) Gold in copper matte produced by nonferrous smelters from lead concentrates.

- r: chiffres révisés.
- (1) La production comprend:
- (a) L'or en ingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
- (b) L'or contenu (payé) dans tous les types de minerais et concentrés exportés;
- (c) L'or présent dans les anodes de cuivre produit aux fonderies de cuivre;
- (d) L'or présent dans le plomb brut produit à Trail (Colombie-Britannique) par Cominco Ltée;
- (e) L'or contenu dans la matte de nickel-cuivre exportée; et
- (f) L'or contenu dans la matte de cuivre produite par les fonderies de métaux non ferreux canadiennes à partir de concentrés de plomb.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

	Gold quartz mines and placer deposits	rtz mines r deposits	Base m	Base metal mines	ŀ	3
	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	tz aurifère et zionnaires d'or	Mines	Mines de métaux communs		lotal
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
			grams-	grams – grammes		
anuary – Janvier	8 332 270	9 429 669	1 373 225	1 291 480	9 705 495	10 721 149
-ebruary – Février	8 068 418	9 451 047r	1 443 309	1 219 097	9 511 727	10 670 144
March – Mars	9 030 057	10 553 325r	1 909 698	1 699 507r	10 939 755	12 252 832r
April – Avril	9 037 426	10 898 655	1 309 927	1 731 284r	10 347 353	12 629 939r
Way - Mai	9 026 033	11 584 332	1 694 351	1812472	10 720 384	13 396 804
June – Juin	9 868 447	12 344 443	1 361 848	1 453 826	11 230 295	13 798 269
July – Juillet	9 057 725	11 642 540r	1 227 632	1 203 910	10 285 357	12 846 450r
August – Août	9 5 2 0 0 5 6	12 962 155	1314354	1 569 238	10 884 410	14 531 393
September – Septembre	10 038 284		1 391 661		11 429 945	
October – Octobre	10 105 409		1 350 923		11 456 332	
November – Novembre	9 358 975		1 597 352		10 956 327	
December – Décembre	11 569 428		1 452 631		13 022 059	
Total	113 062 528		17 426 911		130 489 439	
Year-to-date - Total cumulatif	71 990 432	88 866 166	11 634 344	11 980 814	83 624 776	100 846 980

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production of Lead
Production de plomb

11

11 11 11 11	Refined production (primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1989		17 280	16 261	13 958	16 581	13 904	13 672	9 2 0 4	6 933						107 793
	Refined prim	Produit (prima	1988		17818	16 601	15 526	15 533	16 154	15 135	4 427	12 241	15 842	15 976	16 634	17 574	179 461	113 435
	Smeiter production plus exported ores(1)	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	1989		19 088	25 383	22 508	25 286	21371	21 080	17 275	35 843						187 834
H H H H H H	Smelter plus e	Produits of fusion please of expo	1988	es	30 050	32 875	31 268	28 768	29 961	18912	21 277	38 463	39 405	32 583	22 556	25 694	351812	231 574
	Mine output (ores or concentrates, lead content)	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	1989	tonnes	25 887	24 2 16	24 373	26 855	25 111	24 280	18 769	19 789						189 280
	Mine out	Productic (plomb cont minerais ou	1988		37 490	40 709	41 684	29 201	26 936	23 687	30 029	32 166	29 402	25 226	27 074	22 960	366 564	261 902
H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	oduction d input)	e seconde ns ajouts affiné)	1989		7 143	6 180	6 981	6 8 2 9	7 505	8 662	5 689	5 844						54 833
II II II II II	Secondary production (less refined input)	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	1988		7 632	7 230	7 234	6 737	8 674	8 269	4 9 7 6	6 577	7 423	8 444	8 043	7376	88 615	57 329
					January – Janvier	February – Février	March – Mars	April - Avril	May - Mai	June – Juin	July – Juillet	August – Août	September – Septembre	October – Octobre	November – Novembre	December – Décembre	Total	Year-to-date - Total cumulatif

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

11 15 11 11 11 11 11 11	Refined production (primary)(2)	- Produits affinés	(primaires)(2)	1988 1989		61 684 60 228					8212 49917			54 721	9 494	7418	63 890	703 206	467 683 447 500	
Refinery production	plus exported ores(1)	Produits d'affinage plus minerais	exportés(1)	1989				91351 5			111 209 5		164 924 6	5	S	5	9	70	864 233 46	
E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	o	Produit plus	dxa	1988	tonnes	96 854	100 675	100 488	101 112	93 242	87 153	108 797	162 246	151 441	111974	88 449	75 450	1 277 881	850 567	
= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	ntrates, ntent)	n minière nu dans les	concentrés)	1989		105 181	99 717	108 639	111 215	106 406	106 575	96 323	93 982						828 038	
Mine Output (ores	or concentrates, zinc content)	Production minière (zinc contenu dans les	minerais ou concentrés)	1988		134 131	128 668	138 335	115 088	112 453	105 799	116 232	109 227	105 027	100 692	91 257	90 515	1 347 424	959 933	
						January – Janvier	February – Février	March – Mars	April – Avril	May - Mai	June – Juin	July – Juillet	August - Août	September – Septembre	October – Octobre	November – Novembre	December – Décembre	Total	Year-to-date – Total Cumulatif	

⁽concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc (1) New refined zinc produced from domestic primary materials in ores and concentrates shipped for export.

(1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation. (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

=======================================	======	
	1988	1989
	ton	nes
January – Janvier February – Février March – Mars April – Avril May – Mai June – Juin July – Juillet August – Août	9 979 13 066 13 989 12 971 13 406 15 906 12 070 13 673	14 823 12 853 14 278 11 991 13 703 11 011 11 341 12 931
September – Septembre	13 319 14 128 11 981 11 725	
Total	156 213	
Year-to-date - Total cumulatif	105 060	102 931

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

=======	=======
1988	1989
kilograms –	kilogrammes
113 732	95 418
121 457	98 539
130 182	119 651
125 995	117 808
103 831	118 754
111 562	111 524
102 975	93 567
122 068	94 245
114 793	
100 657	
112 757	
111 465	
1 371 474	
931 802	849 506

⁽¹⁾ New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

⁽¹⁾ Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral & Metal Statistics Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 Attention: Mr. Henry Martin

(613) 992–6439

Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Statistiques des Minéraux et des Métaux Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. Henry Martin (613) 992-6439

Les séries 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy, Mines and Resources Canada

Énergie, Mines et Ressources Canada

Hon Jake Epp, Minister L'hon Jake Epp, Ministre Canada

THE ENERGY OF OUR RESOURCES - THE POWER OF OUR IDEAS

Asbestos - Amiante

Cement - Ciment (1)

Coal - Charbon (1)

Iron ore - Minerai de fer Lead - Plomb

Lime - Chaux

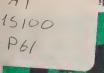
Potash - K₂O - Potasse Salt - Sel

Molybdenum - Molybdène

Silver - Argent

Uranium, U

Gold - Or



Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada

DLC 2 DE

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

August 1989

Août

66 315

55 071

795 0721

35 843

221 584

12 644

461 539

8748111

164 924

1 141 034

94 245

544 134

14 531 393

17 816 186°

3 179 701

1 274 775

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

Year-to-date - Total cumulatif September - Septembre 1988 1989 1988 1989 tonnes 60 905 68 968 526 329 531 264 1 306 980 9 053 823 1 269 188 8 898 070 5 614 851 52 267 000r 55 993 65 162 555 5911 549 810 845 913 801 741 6 537 693 6 3 2 4 3 2 5 3 3 7 6 9 1 2 3 660 471 28 378 674 28 593 042 39 405r 27 379 270 9791 215 213 215 729 208 511 1859637 1 945 728 17825 17890 140 096 142 129 638 608 455 550 6 175 916 5 260 597 868 651 850 527 7 521 397 7874979 151 4411 137 936 1 002 008r 1 002 169 kilograms – kilogrammes 9 731 486r 1 032 5811 1 184 411 10 841 451 1 046 5951 114 793r 96 960 946 466 1 137 924 9 0 2 4 4 5 7 1010763 8 9 5 7 1 7 1 grams - grammes 13 858 775 95 054 7211 11 429 945r 114 705 755 millions of cubic metres - millions de mètres cubes

thousands of cubic metres - milliers de mètres cubes

dollars 18 722 164

(1) Source: Statistics Canada r Revised figures.

Natural gas - Gaz naturel (1)

Crude oil and equivalent -

Pétrole brut et équivalents (1)

Clay products - Produits d'argile

Figures not available.
For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26-202, 1988

Source: Statistique Canada

r: chiffres révisés nombres indisponibles

8 163r

18 140 6211

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1988

82 880r

74 738r

150 667 345

137 884 760r

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

	Septembre	Septembre	Tota	Total cumulatif
	1988	1989	1988	1989
Quebec plants – Usines du Québec		to	tonnes	
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	ı	ı	ı	I
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) – Groupe 3 (à filage)	694	594	3 847	5 970
Group 4 (shingle) – Groupe 4 (bardeaux)	12 751	15 447	116 276	104 711
Group 5 (paper) – Groupe 5 (papier)	6 445	7 581	61 323	65 974
Group 6 (stucco) – Groupe 6 (stuc)	14 427	17 180	117 143	127 093
Group / (retuse) – Groupe / (résidus)	11 230	0696	94 729	87 567
Group o (sand) – Groupe o (sable)				
Quebec plants – Total – Usines du Québec	45 547	50 492	393 318	391315
Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre–Neuve et de la Colombie–Britannique	15.358	18 476	10001	
		201	133011	139 949
Canada, Total	906 09	89689	526 329	531 264

(1) Includes tonnage for own use.

<u>Note:</u> All primary producers are canvassed for this survey.

(1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs.

<u>Remarque</u>: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1989

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1989

11

Shipped or Used

	Pro	Production	by Pr	by Producers	
			Quantité ou util les pro	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	September	Year-to-date	September	Year-to-date	Stocks à
	Septembre		Septembre	Total cumulatif	la fin du mois
Dry salt – Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	62 860	595 888	62 847	589 213	64 236
Mined rock salt Sel extrait des mines	628 649	5 056 617	617 459	5 406 208	358 148
Dry salt – Total – Sel sec	691 509	5 652 505	680 306	5 995 421	422 384
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	170 221	1879.558	170 221	1 879 558	1
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	861 730	7 532 063	850 527	7 874 979	422 384
- Nil.		-: néant			

MS (00)

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

1110110110			
=======================================	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier February – Février March – Mars April – Avril May – Mai June – Juin July – Juillet August – Août September – Septembre October – Octobre November – Novembre	21 112 19 099 19 865 18 355 19 304 18 945 7 613 15 021 16 786 20 053 21 457	21 603 20 962 23 032 21 320 21 926 19 088 6 988 18 477 19 415 20 672 22 453	22 459 18 951 22 902 20 140 24 394 16 696 4 372 13 459 17 748
December – Décembre	17 095	15 684 231 620	
Total Year-to-date - Total cumulatif	156 100	172 811	161 121

5 Production of Refined Coppe Production de cuivre affiné

=======	======	======
1987	1988	1989
	tonnes	
38 320 34 246	48 073 47 250	46 934 34 227
38 330 48 926	49 511 45 315	44 123 45 741
46 329 43 891	46 330 43 462	49 681 39 514 30 727
34 121 31 320 42 110	30 873 34 724 40 461	40 823 45 686
43 896 42 882	47 647 47 820	43 000
46 753	47 257	
491 124	528 723	
357 593	385 999	377 456

Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	63 229	65 548	63 048
February – Février	59 379	63 078 76 934	59 139 62 640
March - Mars	72 852 70 408	60 784	67 556
April – Avril	65 698	63 803	67 875
May – Mai June – Juin	65 480	64 483	57 277
July – Juillet	57 679	47 248	52 042
August – Août	64 476	57 720	55 071 65 162
September – Septembre	68 332	55 993 66 410	65 162
October - Octobre	67 419 69 277	69 686	
November – Novembre December – Décembre	69 920	64 793	
Total	794 149	756 480	
Year-to-date - Total cumulatif	587 533	555 591	549 810

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

Revised figures.

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

=======	=====	======
1987	1988	1989
	tonnes	
16 950	15 965	16 395
15 732	17 131	18 508
19 809	17 921	17 841
17 433	18 250	17 346
17 557	18 420	17 263
15 617	17 015	18 783
3 378	3 886	5 459
10 555	13 683	12 644
17 130	17 825	17 890
18 508	19 994	
17 695	19 537	
18 722	19 333	
189 086	198 960	
134 161	140 096	142 129

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée

	Septe	= = = = = = ember embre	Year-to- Total cum	
	1988	1989	1988	1989
	[Dryweight – 1	tonnes – Poid	s sec
Newfoundland - Terre-Neuve				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	691 927 1 501 078	558 552 1 203 614	3 426 802 11 067 666	2 985 377 11 897 734
Shipments – Total – Expéditions	2 193 005	1 762 166	14 494 468	14 883 111
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	2 915 596	2 471 845		
Quebec – Québec				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	103 600 873 876	264 606 1 357 556	585 348 11 155 201	1 660 520 9 425 703
Shipments – Total – Expéditions	977 476	1 622 162	11 740 549	11 086 223
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	4 882 453	6 435 397		
Ontario				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	200 618	268 530	2 107 243	2 577 717
Shipments – Total – Expéditions	200 618	268 530	2 107 243	2 577 717
British Columbia – Colombie–Britannique	635 169	509 607		
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	5 513 300	7 613	33 200 3 214	45 99 1
Shipments - Total - Expéditions	5 813	7 613	36 414	45 991
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	281 302	247 402		
Canada				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	1 001 658 2 375 254	1 099 301 2 561 170	6 152 593 22 226 081	7 269 605 21 323 437
Shipments - Total - Expéditions	3 376 912	3 660 471	28 378 674	28 593 042

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

Stocks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)

9 664 251

8 7 1 4 5 2 0

⁻ Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

g Gold Production, by Region (1)

Production d'or, par région (1)

|| ||

11

11 11

11 11

11 11

H H H H

H H H H

11 []

11

11

r Revised figures.

-) Production includes:
- (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
- (b) Gold (paid for) in all types of ores and concentrates shipped for export;
- (c) Gold in anode and blister copper made at copper smelters;
- Trail, British Columbia.

(d) Gold in lead base bullion made by Cominco Ltd., at

(e) Gold in nickel-copper matte shipped for export; and

(f) Gold in copper matte produced by nonferrous smelters from lead concentrates.

- r: chiffres révisés.
- (1) La production comprend:
- (a) L'or en ingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
- (b) L'or contenu (payé) dans tous les types de minerais et concentrés exportés;
- (c) L'or présent dans les anodes de cuivre produit aux fonderies de cuivre;
- (d) L'or présent dans le plomb brut produit à Trail (Colombie-Britannique) par Cominco Ltée;
- (e) L'or contenu dans la matte de nickel-cuivre exportée; et
- L'or contenu dans la matte de cuivre produite par les fonderies de métaux non ferreux canadiennes à partir de concentrés de plomb.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	H H H H H	H H H H H	H H H	H H H
	Gold qua and place	Gold quartz mines and placer deposits	Base m	Base metal mines		
				ı	Ĭ	Total
	Mines de qua qisements allu	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	Mines	Mines de métaux communs		
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
			grams -	grams – grammes		
January – Janvier	8 332 270	9 429 669	1 373 225	1 291 480	9 705 495	10 721 149
February – Février	8 068 418	9 451 047	1 443 309	1 2 1 9 0 9 7	9 511 727	10 670 144
March - Mars	9 030 057	10 553 325	1 909 698	1 699 507	10 939 755	12 252 832
April – Avril	9 037 426	10 898 655	1 309 927	1 731 284	10 347 353	12 629 939
May-Mai	9 026 033	11 584 332	1 694 351	1812472	10 720 384	13 396 804
June – Juin	9 868 447	12 344 443	1361848	1 453 826	11 230 295	13 798 269
July – Juillet	9 057 725	11 642 540	1 227 632	1 203 910	10 285 357	12 846 450
August – Août	9 2 2 0 0 2 6	12 962 155	1314354	1 569 238	10 884 410	14 531 393
September – Septembre	10 038 284	12 513 580	1 391 661	1 345 195	11 429 945	
October – Octobre	10 105 409		1 350 923		11 456 332	
November – Novembre	9 358 975		1 597 352		10 956 327	
December – Décembre	11 569 428		1 452 631		13 022 059	
Total	113 062 528		17 426 911		130 489 439	
Year-to-date - Total cumulatif	82 028 716	101 379 746	13 026 005	13 326 009	95 054 721	114 705 755

r Revised figures.

Production of Lead

Refined production (primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1989		17 280	16261	13 958	16 581	13 904	13 672	9 2 0 4	6 933	11 487					119 280
Refined (prin	Produi (prim	1988		17818	16 601	15 526	15 533	16 154	15 135	4 427	12 241	15 842	15976	16634	17 574	179 461	129277
E	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	1989		19 088	25 383	22 508	25 286	21 371	21 080	17 275	35 843	27 379					215 213
Smelter production plus exported ores(1)	Produits d fusion plu expo	1988	Se	30 050	32 875	31 268	28 768	29 961	18912	21 277	38 463	39 405	32 583	22 556	25 694	351812	270 979
Mine output (ores or concentrates, lead content)	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	1989	tonnes	25 887	24 2 1 6	24 373	26 855	25 111	24 280	18 769	19 789	21267					210 547
Mine ou or conc	Production (plomb con) minerals ou	1988		37 490	40 709	41 684	29 201	26 936	23 687	30 029	32 166	29 402	25 226	27 074	22 960	366 564	291 304
roduction ed input)	le seconde ns ajouts affiné)	1989		7 143	6 180	6 981	6 8 2 9	7 505	8 662	2 689	6 520r	6 771					62 280
Secondary production (less refined input)	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	1988		7 632	7 230	7 234	6 737	8 674	8 269	4 976	6 577	7 423	8 444	8 043	7 376	88 615	64 752
				lanuary – Janvier	February – Février	March - Mars	April – Avril	May - Mai	lune – Juin	uly – Juillet	August – Août	september – Septembre	October – Octobre	November – Novembre	December – Décembre	Total	Year-to-date - Total cumulatif

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
 Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

12 Production of Zinc

Production de zinc

Mine out	put (ores ntrates,	Refine	ery production us exported	Refined	Refined production
ZINC CO	ntent)		ores(1)	ind)	(primary)(2) _
Production	n minière	Produ	uits d'affinage	ď	D () () () () () () () () () (
mineraison	concentrés)	ž Φ	xportés(1)	(prin	(primaires)(2)
1988	1989	1988	1989	1988	1989
		tonnes			
134 131	105 181	96 854	68 508	61 684	60 228
128 668	99 717	100 675	80 201	53 319	55 025
138 335	108 639	100 488	91 351	59 076	55 727
115 088	111 215	101 112	117 422	60 862	58 584
112 453	106 406	93 242	115 430	59 981	57 358
105 799	106 575	87 153	111 209	58 2 1 2	49 917
116 232	96 323	108 797	115 188	53 017	55 624
109 227	93 982	162 246	164 924	61 532	55 037
105 027	96 722	151 441	137 936	54 721	60 486
100 692		111974		59 494	
91 257		88 449		57 418	
90 515		75 450		63 890	
1 347 424		1 277 881		703 206	
1 064 960	924 760	1 002 008	1 002 169	522 404	507 986
	Mine out or conce zinc co zinc co zinc co zinc conte minerals ou 1988 134 131 12 8 68 138 335 115 088 112 453 105 799 116 232 109 227 100 692 91 257 90 515 106 4 960	output (output to content at cont	output (ores oncentrates, in content) ction minière ontenu dans les sou concentrés) 1989 1004 101215 108 739 106 406 93 23 106 575 93 982 162 23 96 722 1119 988 4 75 4	output (ores Refinery productions) orecutates, content) ction minière plus exportes ores(1) ction minière plus minere plus minere pout ans les exportés(1) 1989 1988 19 100 675 80 100 488 99 111 215 101 112 117 106 406 93 242 115 106 575 87 153 111 96 323 108 797 115 96 323 108 797 115 93 982 162 246 164 96 722 111 974 88 449 75 450 1 277 881	Decentrates, plus exported Decentrates, plus exported Ction minière Produits d'affinage Ction minière Produits d'affinage Ction minière Produits d'affinage 1989 198 1989 198 105 181 96 854 68 508 61 6 61 6 61 6 61 6 61 6 61 6 61 6 6

(1) New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zincin ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

(concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
(2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers

(1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes

13 Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	1988	1989
	ton	nes
January – Janvier February – Février March – Mars April – Avril May – Mai June – Juin July – Juillet August – Août	9 979 13 066 13 989 12 971 13 406 15 906 12 070 13 673	14 823 12 853 14 278 11 991 13 703 11 011 11 341 12 931
September – Septembre October – Octobre November – Novembre December – Décembre	13 319 14 128 11 981 11 725	10 656
Total	156 213	
Year-to-date - Total cumulatif	118 379	113 587

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

=======	=======
1988	1989
kilograms -	- kilogrammes
113 732 121 457 130 182 125 995 103 831 111 562 102 975 122 068 114 793 100 657	95 418 98 539 119 651 117 808 118 754 111 524 93 567 94 245 96 960
112 757 111 465	
1 371 474	
1 046 595	946 466

⁽¹⁾ New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

⁽¹⁾ Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral & Metal Statistics Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 Attention: Mr. Henry Martin

(613) 992-6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

> Div sion des Statistiques des Minéraux et des Métaux Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A OE4 a/s Mr. Henry Martin (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des Principaux Minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale du ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy Mines and Resources Canada

Énergie, Mines et

Hon Jake Epp, Minister

L'hon Jake Epp,

THE ENERGY OF OUR RESOURCES - THE POWER OF OUR IDEAS

Canada



Energy, Mines and Énergie, Mines et Resources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

1989	Octobo	r - Octobro	Year-to-date - T	otal cumulatif
				1989
000100	.300			, , , ,
68 968	64 618	60 259	590 947	591 523
1 269 188	1,204,0211	1 252 156	10 257 844r	10 150 226
	6 004 843r	* *	58 271 843r	* *
52 162r	66 410r	56 069	622 0011	566 879
818 817r	872 581	834 810	7 410 274	7 176 211
3 660 471	3 851 671	3 395 873	32 230 345	31 988 915
27 379	32 583	27 864	303 562	243 077
208 511	202 017	207 427	2 061 654r	2 153 155
17 890	19 994	18 3 1 0	160 090	160 439
455 550	639 367	647 442	6 815 283	5 908 039
850 527	1 037 495	1 124 900	8 558 892	8 999 879
137 936	111 974	121 212	1 113 982	1 123 381
		kılograms – kilo	ogrammes	
984 411	1 033 236	1 184 810	10 764 722	11 446 261
96 960	100 657r	96 968	1 147 252	1 043 434
1 010 763	1 209 323	487 069	10 233 780	9 444 240
		grams – gra	mmes	
13 858 775	11 456 332r	14 481 993	106 511 053r	129 187 748
	millions o	f cubic metres – m	Ilions de mètres cub	es
* *	9 3911	* *	92 271 ^r	
	thousands	of cubic metres – r	milliers de mètres cul	oes
	8 597r	• •	83 335r	
		dollars		
	22.000.017/	21 610 722	150 074 7771	172 411 077
	68 968 1 269 188 52 162r 818 817r 3 660 471 27 379 208 511 17 890 455 550 850 527 137 936 984 411r 96 960 1 010 763	Septembre 1988 68 968 64 618 1 269 188 1 204 021r 6004 843r 52 162r 66 410r 818 817r 872 581 3 660 471 3 851 671 27 379 32 583 208 511 202 017r 17 890 19 994 455 550 639 367 850 527 1037 495 137 936 111 974 984 411r 1 033 236 96 960 100 657r 1 010 763 1 209 323 13 858 775 11 456 332r millions of thousands 9 391r thousands 8 597r	Septembre	Septembre 1988 1989 tonnes 68 968 64 618 60 259 590 947 1 269 188 1204 021r 1252 156 10 257 844r 6004 843r 58 271 843r 52 162r 66 410r 56 069 622 001r 818 817r 872 581 834 810 7 410 274 3 660 471 3 851 671 3 395 873 32 230 345 27 379 32 583 27 864 303 562 208 511 202 017r 207 427 2 061 654r 17 890 19 994 18 310 160 090 455 550 639 367 647 442 6815 283 850 527 1037 495 1124 900 8 558 892 137 936 111 974 121 212 1113 982 kilograms - kilogrammes 984 411r 1033 236 1 184 810 10 764 722 96 960 100 657r 96 968 1 147 252r 1010 763 1 209 323 487 069 10 233 780 grams - grammes 13 858 775 11 456 332r 14 481 993 106 511 053r millions of cubic metres - millions de mètres cub 9 391r 92 271r thousands of cubic metres - milliors de mètres cub 8 597r 83 335r dollars

¹⁾ Source: Statistics Canada. Revised figures.

[.] Figures not available.

or definitions regarding data contained in this publication refer to tatistics Canada Catalogue 26–202, 1988.

Source: Statistique Canada

r: chiffres révisés

nombres indisponibles.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1988

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

11 11 11

Year-to-date Total cumulatif	1989		ı		7 125	118 484	73 200	142 223	98 276	1	439 308	152 215	591 523	
Year	1988	tonnes	I		4 169	129 687	68 450	132 468	106 912	1	441 686	149 261	590 947	
October Octobre	1989	to	ſ		1 155	13 773	7 2 2 6	15 130	10 709	1	47 993	12 266	60 259	
0 0	1988		ŧ		322	13 411	7 1 2 7	15 325	12 183	F	48 368	16 250	64 618	
		Quebec plants – Usines du Québec	Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	Milled - Fibres traitées	Group 3 (spinning) – Groupe 3 (à filage)	Group 4 (shingle) - Groupe 4 (bardeaux)	Group 5 (paper) – Groupe 5 (papier)	Group 6 (stucco) - Groupe 6 (stuc)	Group 7 (retuse) – Groupe 7 (résidus)	Group 8 (sand) – Groupe 8 (sable)	Quebec plants – Total – Usines du Québec	Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	Canada, Total	(4)

(1) Includes tonnage for own use.

<u>Note</u>: All primary producers are canvassed for this survey.

⁽¹⁾ Comprend la quantité à l'usage des producteurs. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1989

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1989

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	21 112	21 603	22 459
February – Février	19 099	20 962	18 951
March – Mars	19 865	23 032	22 902
April – Avril	18 355	21 320	20 140
May – Mai	19 304	21 926	24 394
June – Juin	18 945	19 088	16 696
July – Juillet	7 613	6 988	4 3 7 2
August – Août	15 021	18 477	13 459
September – Septembre	16 786	19 415	17 748
October – Octobre	20 053	20 672	17 724
November – Novembre	21 457	22 453	
December – Décembre	17 095	15 684	
Total	214 705	231 620	
Year-to-date - Total cumulatif	176 153	193 483	178 845

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

	:	
1987	1988	1989
The second secon	tonnes	
38 320	48 073	46 934
34 246	47 250	34 227
38 330	49 511	44 123
48 926	45 315	45 741
46 329	46 330	49 681
43 891	43 462	39 514
34 121	30 873	30 727
31 320	34724	40 823
42 110	40 461	45 686
43 896	47 647	46 501
42 882	47 820	
46 753	47 257	
491 124	528 723	
401 489	433 646	423 957

6 Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	63 229	65 548	63 048
February – Février	59 379	63 078	59 139
March – Mars	72 852	76 934	62 640
April – Avril	70 408	60 784	67 556
May – Mai	65 698	63 803	67 875
June – Juin	65 480	64 483	57 277
July – Juillet	57 679	47 248	39 042r
August – Août	64 476	57 720	42 071
September – Septembre	68 332	55 993	52 162r
October - Octobre	67 419	66 410	56 069
November - Novembre	69 277	69 686	
December - Décembre	69 920	64 793	
Total	794 149	756 480	
Year-to-date - Total cumulatif	654 952	622 001	566 879

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

Revised figures.

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

======	_ = = = = = =	
1987	1988	1989
	tonnes	
16 950	15 965	16 395
15 732	17 131	18 508
19 809	17 921	17 841
17 433	18 250	17 346
17 557	18 420	17 263
15 617	17 015	18 783
3 378	3 886	5 459
10 555	13 683	12 644
17 130	17 825	17 890
18 508	19 994	18 310
17 695	19 537	
18 722	19 333	
189 086	198 960	
152 669	160 090	160 439

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

Producers' Shipments of Iron Ore

Expéditions de minerai de fer des producteurs

		ober obre	Year-to- Total cum	
	1988	1989	1988	1989
		Dryweight – t	tonnes – Poid	s sec
Newfoundland – Terre–Neuve				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	572 562 1 363 868	322 543 1 235 399	3 852 756 12 578 142	3 307 920 13 133 133
Shipments – Total – Expéditions	1 936 430	1 557 942	16 430 898	16 441 053
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	2 822 705	2 897 816		
Quebec – Québec				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	250 419 1 362 592	283 950 1 274 323	835 767 12 517 793	1 944 470 10 700 026
Shipments – Total – Expéditions	1 613 011	1 558 273	13 353 560	12 644 496
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	5 039 344	6 349 738		
Ontario				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	29 6 270	272 904	2 403 513	2 850 621
Shipments – Total – Expéditions	296 270	272 904	2 403 513	2 850 621
British Columbia – Colombie–Britannique	607 490	555 524		
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	5 660 300	6 754	38 860 3 514	52 745 -
Shipments – Total – Expéditions	5 960	6 754	42 374	52 745
Stocks at end of month – Stocks à la fin du mois	277 502	249 877		
Canada				
Ore to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	1 124 911 2 726 760	886 151 2 509 722	7 130 896 25 099 449	8 155 756 23 833 159
Shipments – Total – Expéditions	3 851 671	3 395 873	32 230 345	31 988 915
Stocks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	8 747 041	10 052 955		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

⁻ Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

Gold Production, by Region (1)

Production d'or, par région (1)

October Year-to-date Octobre Total cumulatif	1988 1989 1988	grams – grammes	340 516r 231 264 2 067 008r 1 904 823	3 307 960 2	5 3 5 8 9 0 8 7 3 6 1 6 4 5 4 9 2 6 6 0 4 1 6 5 7 1 7 6 3 9	555 751	-	-		11 456 332r 14 481 993 106 511 053r 129 187 748
			Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique	Olieber - Oliéber	Ontario	Prairie Provinces – Provinces des Prairies	British Columbia - Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest	Canada. Total

r Revised figures.

- (1) Production includes:
- (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
- (b) Gold (paid for) in all types of ores and concentrates shipped for export;
- (c) Gold in anode and blister copper made at copper smelters;
- Trail, British Columbia.

Gold in lead base bullion made by Cominco Ltd., at

(g

Gold in nickel-copper matte shipped for export; and

(e)

(f) Gold in copper matte produced by nonferrous smelters from lead concentrates.

- r: chiffres révisés.
- (1) La production comprend:
- (a) L'or en ingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
- (b) L'or contenu (payé) dans tous les types de minerais et concentrés exportés;
- (c) L'or présent dans les anodes de cuivre produit aux fonderies de cuivre;
- (d) L'or présent dans le plomb brut produit à Trail (Colombie– Britannique) par Cominco Ltée;
- (e) L'or contenu dans la matte de nickel-cuivre exportée; et
- (f) L'or contenu dans la matte de cuivre produite par les fonderies de métaux non ferreux canadiennes à partir de concentrés de plomb.

10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	Gold qu and plac	Gold quartz mines and placer deposits	Base m	Base metal mines		
	Mines de qua gisements allu	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	Mines	Mines de métaux communs	ř	Total
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
			grams-	- grammes		
anuary – Janvier	8 332 270	9 429 669	1 373 225	1 291 480	9 705 495	10 721 149
ebruary – Février	8 068 418	9 451 047	1 443 309	1 219 097	9511727	10 670 144
Jarch - Mars	9 030 057	10 553 325	1 909 698	1 699 507	10 939 755	12 252 832
April - Avril	9 037 426	10 898 655	1 309 927	1 731 284		12 629 939
Лay − Mai	9 026 033	11 584 332	1 694 351	1812472	10 720 384	13 396 804
une – Juin	9 868 447	12 344 443	1 361 848	1 453 826	11 230 295	13 798 269
uly – Juillet	9 057 725	11 692 540r	1 227 632	1 153 910r	10 285 357	12 846 450
August – Août	9 2 2 0 0 2 6	13 012 155r	1314354	1 519 238r	10 884 410	14 531 393
September – Septembre	10 038 284	12 563 580r	1 391 661	1 295 195r	11 429 945	13 858 775
October – Octobre	10 105 409	12 772 273	1 350 923	1 505 509	11 456 332	14 481 993
November – Novembre	9 358 975		1 597 352		10 956 327	
December – Décembre	11 569 428		1 452 631		13 022 059	
Total	113 062 528		17 426 911		130 489 439	
Year-to-date - Total cumulatif	92 134 125	114 302 019	14 376 928	14 681 518	106 511 053	129 187 748

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production de plomb 1 1 Production of Lead

11

	econdary production (less refined input)	or conc	or concentrates,	pluse	plus exported ores(1)	Refined primes (primes)	Refined production (primary)(2)
de	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	Production (plomb continuity)	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	Produits of fusion please	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	Produi (prim	Produits affinés (primaires)(2)
	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
			tonnes	les			
	7 143	37 490	25 887	30 050	19 088	17818	17 280
	6 180	40 709	24 2 16	32 875	25 383	16 601	16 261
	6 981	41 684	24 373	31 268	22 508	15 526	13 958
	6 8 2 9	29 201	26 855	28 768	25 286	15 533	16 581
	7 505	26 936	25 111	29 961	21371	16 154	13 904
	8 662	23 687	24 280	18912	21 080	15 135	13 672
	5 689	30 029	18 769	21 277	17 275	4 427	9 204
	6 198r	32 166	19 668r	38 463	35 843	12 241	6 933
	6 771	29 402	21 385r	39 405	27 379	15 842	11 487
	8 657	25 226	24 782	32 583	27 864	15 976	15 272
		27 074		22 556		16 634	
		22 960		25 694		17 574	
		366 564		351812		179 461	
	70 615	316 530	235 326	303 562	243 077	145 253	134 552

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers. plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb minerais et concentrés expédiés pour exportation r: chiffres révisés.

12 Production of Zinc
Production de zinc

	Refined production (primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1989		60 228						55 624							559 471
H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Ret	۵.	1988		61 684	53 319	59 076	60 862	59 981	58 2 1 2	53 017	61 532	54 721	59 494	57 418	63 890	703 206	581 898
	Refinery production plus exported ores(1)	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	1989		68 508	80 201	91351	117 422	115 430	111 209	115 188	164 924	137 936	121 212				1 123 381
	Refli	Proof	1988	tonnes	96 854	100 675	100 488	101 112	93 242	87 153	108 797	162 246	151 441	111 974	88 449	75 450	1 277 881	1 113 982
	Mine output (ores or concentrates, zinc content)	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	1989		105 181	99 717	108 639	111 215	106 406	106 575	96 323	92 572r	95 930r	94 722				1 017 280
11 11 11 11 11 11	Mine or or con zinc	Product (zinc cont minerais o	1988		134 131	128 668	138 335	115 088	112 453	105 799	116 232	109 227	105 027	100 692	91 257	90 515	1 347 424	1 165 652
					January – Janvier	rebruary - revrier	March - Mars	April - Avril	May - Mal	June - Juin	July – Juillet	August - Aout	September – Septembre	October - Octobre	November - Novembre	December – Décembre	lotal	Year-to-date - Total Cumulatif

New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.
 Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

(1) Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes

⁽concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.

(2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	1988	1989
	toni	nes
January – Janvier February – Février March – Mars April – Avril May – Mai June – Juin July – Juillet August – Août September – Septembre October – Octobre November – Novembre	9 979 13 066 13 989 12 971 13 406 15 906 12 070 13 673 13 319 14 128 11 981	14 823 12 853 14 278 11 991 13 703 11 011 11 341 12 931 10 656 11 238
December – Décembre	11 725	
Total	156 213	
Year-to-date - Total cumulatif	132 507	124 825

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

=======	
1988	1989
kilograms – l	cilogrammes
113 732	95 418
121 457	98 539
130 182	119 651
125 995	117 808
103 831	118 754
111 562	111 524
102 975	93 567
122 068	94 245
114 793	96 960
100 657	96 968
112 757	
111 465	
1 371 474	
1 147 252	1 043 434

(1) New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral & Metal Statistics Division Mineral Policy Sector

Energy, Mines and Resources Canada

Ottawa, Canada K1A 5H3

Attention: Mr. Henry Martin

(613) 992-6439

Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Statistiques des Minéraux et des Métaux Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3

a/s M. Henry Martin (613) 992–6439

Les séries 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des principaux minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale, Énergie, Mines et Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy, Mines and Resources Canada Énergie, Mines et Ressources Canada

Hon. Jake Epp, Minister L'hon. Jake Epp, Ministre Canada

THE ENERGY OF OUR RESOURCES - THE POWER OF OUR IDEAS

CAI M5100 - P61

Energy, Mines and Resources Canada

Minerals

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	October				
	1989	Novembe	er – Novembre	Year-to-date -	Total cumulatif
	Octobre	1988	1989	1988	1989
			tonn	es	
bestos – Amiante	60 259	57 470	60 635	648 417	652 158
ment – Ciment (1)	1 252 156	1 059 881	976 599	11 317 725r	11 126 825
hal – Charbon (1)	6 362 575	6 077 124r		64 348 967	
Opper - Cuivre	56 069	69 686r	69 941	691 687r	636 820
('psum – Gypse	834 810	759 198	837 615	8 169 472	8 013 826
In ore – Minerai de fer	3 397 750r	3 739 821	3 920 021	35 970 166	35 910 813
lad – Plomb	27 864	22 556r	16 331	326 118 ^r	259 408
lne – Chaux	207 427	220 241	206 434	2 281 895	2 359 589
itkel	18 3 10	19 537	17 804	179 627	178 243
Ftash - K ₂ O - Potasse	672 210r	638 809	491 433	7 454 092	6 424 240
Sit-Sel	1 124 900	984 070	1 077 157	9 542 962	10 077 036
Žic	121 212	103 878r	76 824	1 279 164 ^r	1 200 205
			kilograms – kilo	grammes	
Nlybdenum – Molybdène	1 184 810	1 138 409	1 093 011	11 903 131	12 539 272
S/er – Argent	96 968	127 268r	110 989	1 316 940r	1 154 423
Lanium, Ü	487 069	993 650r	617 961	11 021 366r	10 062 201
			grams – gra	mmes	
Gld – Or	14 963 147	11 506 323r	13 991 326	121 174 894r	144 160 228
		millions o	of cubic metres – mi	llions de mètres cub	es
Ntural gas – Gaz naturel (1)	9 938	10 296r	• •	102 567r	
		thousands	of cubic metres – n	nilliers de mètres cul	oes
Cide oil and equivalent – I trole brut et équivalents (1)	8 087	8 417 ^r	••	91 752r	
			dollars		
			30.7413		
Cy products – Produits d'argile	21 618 732	16 989 706 ^r	11 274 135	176 964 483r	183 685 212

(Source: Statistics Canada evised figures.

gures not available.
Edefinitions regarding data contained in this publication refer to Stistics Canada Catalogue 26–202, 1988.

Source: Statistique Canada

r: chiffres révisés.

. nombres indisponibles.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1988

2 Producers' Shipments(1) of Asbestos

a)
4
\subseteq
9
am
a
Ö
Ę
2
eu
te
2
ન
ŏ
5
10
de
0
75
0
=
70
é
0
Ä

	NON	Novembre	Total	Year-to-date Total cumulatif
	1988	1989	1988	1989
		tonnes	es	
Quebec plants – Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	ı	aa a	ı	1
Milled - Fibres traitées				
	288	1 195	4 457	8 320
(hardeaux)	12 340	16 379	142 027	134 863
3	5 123	6 546	73 573	79 746
Group 5 (paper) - Groupe 5 (paper)	15 077	13 029	147 545	155 252
Group 6 (stucco) – Groupe 9 (stuc)	10 488	10 375	117 400	108 651
	1	1		ı
Quebec plants – Total – Usines du Québec	43 316	47 524	485 002	486 832
Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre–Neuve et de la Colombie–Britannique	14 154	13 111	163 415	165 326
Canada, Total	57 470	60 635	648 417	652 158

Note: All primary producers are canvassed for this survey. (1) Includes tonnage for own use.

Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires. (1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1989

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1989

	Ċ		Shippe by Pl	Shipped or Used by Producers	
			Quantity ou uti les pro	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	November - Novembre	Year-to-date 	November - Novembre tonnes	Year-to-date 	Stocks à la fin du mois
Dry salt – Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	78 071	745 396	92 631	754 407	48 550
Mined rock salt Sel extrait des mines	784 283	6 609 032	775 383	7 037 921	278 847
Dry salt – Total – Sel sec	862 354	7 354 428	868 014	7 792 328	327 397
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	209 143	2 284 708	209 143	2 284 708	1
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	1 071 497	9 639 136	1 077 157	10 077 036	327 397

-: néant

4 Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

1987 1988 1989 tonnes January - Janvier 21 112 21 603 22 459 20 962 18 951 February - Février 19 099 19865 23 032 22 902 March - Mars 18 355 21 320 20 140 April - Avril May - Mai 19 304 21926 24394 19 088 16 696 June - Juin 18 945 6 988 4372 7 613 July - Juillet 18 477 13 459 15 021 August - Août 16 786 19 415 17 748 September - Septembre 17724 20 672 20 053 October - Octobre 22 453 20 017 21 457 November - Novembre 15 684 December - Décembre 17 095 214 705 231 620 Total Year-to-date - Total cumulatif 197 610 215 936 198 862

5 Production of Refined Coppe Production de cuivre affiné

======	=====	
1987	1988	1989
	tonnes	
38 320	48 073	46 934
34 246	47 250	34 227
38 330	49 511	44 123
48 926	45 315	45 741
46 329	46 330	49 681
43 891	43 462	39 514
34 121	30 873	30 727
31 320	34724	40 823
42 110	40 461	45 686
43 896	47 647	46 501
42 882	47 820	45 150
46 753	47 257	
491 124	528 723	
444 371	481 466	469 107

6 Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	63 229	65 548	63 048
February – Février	59 379	63 078	59 139
March – Mars	72 852	76 934	62 640
April – Avril	70 408	60 784	67 556
May - Mai	65 698	63 803	67 875
June – Juin	65 480	64 483	57 277
July - Juillet	57 679	47 248	39 042
August – Août	64 476	57 720	42 071
September – Septembre	68 332	55 993	52 162
October - Octobre	67 419	66 410	56 069
November - Novembre	69 277	69 686	69 941
December – Décembre	69 920	66 791r	
Total	794 149	758 478r	
Year-to-date - Total cumulatif	724 229	691 687	636 820

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

r Revised figures.

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

1987	1988	1989
	tonnes	
16 950	15 965	16 395
15 732	17 131	18 508
19 809	17 921	17 841
17 433	18 250	17 346
17 557	18 420	17 263
15 617	17 015	18 783
3 378	3 886	5 459
10 555	13 683	12 644
17 130	17 825	17 890
18 508	19 994	18 310
17 695	19 537	17 804
18 722	19 117r -	
189 086	198 744r	
170 364	179 627	178 243

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

Producers' Shipments of Iron Ore

Expéditions de minerai de fer des producteurs

	Nov	embre	Total cun	nulatif
	1988	1989	1988	1989
		Dryweight -	tonnes – Poid	s sec
ewfoundland - Terre-Neuve				
re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	645 259 1 231 027			3 801 385 14 739 611
nipments – Total – Expéditions	1 876 286	2 099 943	18 307 184	18 540 996
ocks at end of month – Stocks à la fin du mois	2 679 126	2 607 046		
uebec – Québec				
e to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur e shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	287 513 1 320 797	252 300 1 253 695	1 123 280 13 838 590	2 196 770 11 953 721
ipments – Total – Expéditions	1 608 310	1 505 995	14 961 870	14 150 491
ocks at end of month – Stocks à la fin du mois	4 753 860	6 528 074		
Citario				
Ce to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ce shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	246 496	307 329	2 6 50 00 9	3 157 950
ipments – Total – Expéditions	246 496	307 329	2 650 009	3 157 950
Stish Columbia – Colombie–Britannique	694 146	658 838		
De to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur De shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	8 429 300	6 754	47 289 3 814	61 376
ipments – Total – Expéditions	8 729	6 754	51 103	61 376
itcks at end of month – Stocks à la fin du mois	273 702	242 402		
Cnada				
2: to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur 2: shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	1 187 697 2 552 124	1 059 848 2 860 173	8 318 593 27 651 573	9 217 481 26 693 332
ipments – Total – Expéditions	3 739 821	3 920 021	35 970 166	35 910 813
tcks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	8 400 834	10 036 360		

^{1:}Stocks include materials in process, iron residues and alable materials.
- ,il.

November Year-to-date

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

gold Production, by Region (1)

Production d'or, par région (1)

		November Novembre	Year	Year-to-date Total cumulatif
	1988	1989	1988	1989
		grams	grams – grammes	
A+ a+ic Drawings - Provinces de l'Atlantique	420 526r	135 776	2 512 765r	2 795 599
August - Outlines	2 909 156r	3 2 1 0 0 9 2	30 711 840r	32 846 940
Queber - Queber	5 290 178r	6 345 186	55 508 219r	72 062 825
Origina Provinces – Provinces des Prairies	465 975	402 789	5 112 348r	6 353 488
Printed Columbia - Colombia-Britannique	1 072 276	1870373	11 933 737r	13 568 428
Yukon	1348212	2 027 110	15 395 985r	16 532 948
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest				
Canada, Total	11 506 323r	13 991 326	121 174 894r	144 160 228

r Revised figures.

- (1) Production includes:
- (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
- (b) Gold (paid for) in all types of ores and concentrates shipped for export;
- (c) Gold in anode and blister copper made at copper smelters;
- (d) Gold in lead base bullion made by Cominco Ltd., at Trail, British Columbia.

(e) Gold in nickel-copper matte shipped for export; and

(f) Gold in copper matte produced by nonferrous smelters from lead concentrates.

- r: chiffres révisés.
- La production comprend:

 (a) L'or en ingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
- (b) L'or contenu (payé) dans tous les types de minerais et concentrés exportés;
- (c) L'or présent dans les anodes de cuivre produit aux fonderies de cuivre;
- (d) L'or présent dans le plomb brut produit à Trail (Colombie-Britannique) par Cominco Ltée;
- (e) L'or contenu dans la matte de nickel-cuivre exportée; et
- (f) L'or contenu dans la matte de cuivre produite par les fonderies de métaux non ferreux canadiennes à partir de concentrés de plomb.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

	Gold quartz mines and placer deposits	Gold quartz mines and placer deposits	Base m	Base metal mines		
	•			t	Tc	Total
	Mines de quai	Mines de quartz aurifère et	Mines	Mines de métaux		
	gisements alluvionnaires d'or	vionnaires d'or	CON	communs		
	1988	1989	1988	1989	1988	1989
			grams -	grams – grammes		
January – Janvier	8 332 270	9 429 669	1 373 225	1 291 480	9 705 495	10 721 149
February – Février	8 068 418	9 451 047	1 443 309	1 2 1 9 0 9 7	9 511 727	10 670 144
March – Mars	9 030 057	10 553 325	1 909 698	1 699 507	10 939 755	12 252 832
April - Avril	9 037 426	10 898 655	1 309 927	1 731 284	10 347 353	12 629 939
May – Mai	9 026 033	11 584 332	1 694 351	1812472	10 720 384	13 396 804
June – Juin	9 868 447	12 344 443	1 361 848	1 453 826	11 230 295	13 798 269
July – Juillet	9 569 100r	11 692 540	1 285 147r	1 153 910	10 854 247r	12 846 450
August - Août	10 391 537r	13 262 155r	1 380 708r	1 519 238	11 772 245r	14 781 393r
September – Septembre	10 695 826r	12 813 580r	1 617 268r	1 295 195	12 313 094r	14 108 775r
October – Octobre	10 732 882r	13 253 427r	1 541 094r	1 505 509	12 273 976r	963
November – Novembre	9 739 531r	12 151 188	1 766 792r	1 779 891	11 506 323r	
December – Décembre	11 608 625r		2 029 095r		13 637 720r	
Total	116 100 152r		18 712 462r		134 812 614r	
Year-to-date - Total cumulatif	104 491 527	127 434 361	16 683 367	16 461 409	121 174 894	144 160 228

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production of Lead

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Secondary p	roduction ed input)	Mine our or conce	Mine output (ores or concentrates, lead content)	Smelter plus e or	Smelter production plus exported ores(1)	Refined production (primary)(2)	ned producti (primary)(2)
	Production de seconde fusion (moins ajouts	le seconde ns ajouts	Productic (plomb cont	Production minière (plomb contenu dans les	Produits (fusion pleased)	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	Produit (prima	Produits affinés (primaires)(2)
	ue piolitica 1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
				tonnes	es			
	7,000	7 1 1 3	37 490	25 887	30 050	19 088	17818	17 280
January - Janvier	7 2 3 2	6 180	40 709	24 216	32 875	25 383	16 601	16 261
February - Fevrier	7 2 2 0	6 981	41684	24373	31 268	22 508	15 526	13 958
March - Mars	7577	689	29 201	26855	28 768	25 286	15 533	16 581
April – Avril	0 677	7 505	26 936	25 111	29 961	21 371	16 154	13 904
May - Mai	00/4	x 662	23.687	24 284r	18912	21 080	15 135	13 67
June – Juin	0 <	7 689	3002	18 772r	21277	17 275	4 427	9 20
July – Juillet	7727	5 198	32 166	19 674r	38 463	35 843	12 241	6 93
August - Aout	7 7 7 3	6 771	29 402	21 403r	39 405	27 379	15 842	11 487
September – Septembre	0 444	8 657	25.25	24 799r	32 583	27 864	15 976	15 27
October – Octobre	8 043	9606	27 074	18011	22 556	16 331	16 634	1196
November – Novembre	7376		22 960		25 030r		17 574	
Total	88 615		366 564		351 148r		179 461	
Total State of State	01 220	70 711	343 604	253 385	326 118	259 408	161 887	146 512

Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.
 Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.)

plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers. r. chiffres révisés.

	= = = = = = = = = = = = =	11 11 11 11	Refine	Refinery production plus exported	Refined	Refined production
	zinc content)	ntent)		ores(1) _	ind)	(primary)(2) _
	Production minière (zinc contenu dans les	n minière nu dans les	Produ plu	Produits d'affinage plus minerais	Produ	Produits affinés
	1988 1989	1989	1988	1989	1988	1989
			tonnes			
January – Janvier	134 131	105 181	96 854	68 508	61 684	60 228
February – Février	128 668	99 717	100 675	80 201	53 319	55 025
March - Mars	138 335	108 639	100 488	91 351	59 076	55 727
April - Avril	115 088	111 215	101 112	117 422	60 862	58 584
May - Mai	112 453	106 406	93 242	115 430	59 981	57 358
June - Juin	105 799	106 589r	87 153	111 209	58 2 1 2	49 917
July – Juillet	116 232	96 338r	125 050r	115 188	53 017	55 624
August - Août	109 227	92 619r	174 302r	164 924	61 532	55 037
September – Septembre	105 027	95 995r	166 082r	137 936	54 721	60 486
October – Octobre	100 692	98 880r	130 328r	121 212	59 494	51 485
November – Novembre	91 257	88 265	103 878r	76 824	57 418	54 455
December – Décembre	90 515		90 836r		63 890	
Total	1 347 424		1 370 000r		703 206	
Year-to-date - Total Cumulatif	1 256 909	1 110 144	1 279 164	1 200 205	635 316	613 926

New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.
 Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
 Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	1988	1989
	ton	nes
January – Janvier February – Février March – Mars April – Avril May – Mai June – Juin July – Juillet August – Août September – Septembre October – Octobre	9 979 13 066 13 989 12 971 13 406 15 906 12 070 13 673 13 319 14 128	14 823 12 853 14 278 11 991 13 703 11 011 11 341 12 931 10 656 11 238
November – Novembre December – Décembre	11 981 11 725	12 298
Total	156 213	
Year-to-date - Total cumulatif	144 488	137 123

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

1988	1989
kilograms –	kilogrammes
113 732 121 457 130 182 125 995 103 832 111 563 112 284r 129 457r 125 692r 115 478r 127 268r	95 418 98 539 119 651 117 808 118 754 111 524 93 567 94 245 96 960 96 968 110 989
126 226r	
1 443 166r	
1 316 940	1 154 423

⁽¹⁾ New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

⁽¹⁾ Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral & Metal Statistics Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A 5H3
Attention: Mr. Henry Martin

(613) 992–6439

Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Statistiques des Minéraux et des Métaux Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3 a/s M. Henry Martin (613) 992-6439

Les séries 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des principaux minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale, Énergie, Mines et Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

Energy, Mines and Resources Canada Énergie, Mines et Ressources Canada

Hon Jake Epp,

L'hon Jake Epp, Ministre Canadä

THE ENERGY OF OUR RESOURCES - THE POWER OF OUR IDEAS

CAI MS100 - PGI

Energy, Mines and

Minerals

MAR 2 1 1990

Minéraux

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DUCANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	November		= = = = = 3119	ōf=18)======	======
	1989	Decembe	er – Décembre	Year-to-date -	Total cumulatif
	Novembre	1988	1989	1988r	1989
			tonr	nes	.303
Asbestos - Amiante	60 635	59 513r	53 597	710 358	705 755
Cement - Ciment (1)	1 028 547	718 513	652 817	12 036 238	11 831 590
Coal – Charbon (1)		6 294 696r		70 643 663	
Copper – Cuivre	73 9411	66 791	73 116	758 478	721 936
Gypsum – Gypse	837615	808 551	685 896	9 5 1 1 5 8 1	8 699 722
Iron ore – Minerai de fer	3 920 021	3 963 696	3 563 143	39 933 862	39 473 956
Lead - Plomb	16 331	25 030	16 278	351 148	275 686
Lime - Chaux	206 434	215 943r	191 664	2 517 982	2 551 253
Nickel	17 804	19 117r	17 934	198 744	196 177
Potash - K ₂ O - Potasse	491 433	735 940r	649 823	8 154 428	7 074 063
Salt - Sel	1 077 157	1 143 618r	1 062 557	10 687 180	11 139 593
Zinc	76 824	90 836r	97 993	1 370 000	
	70021	20 030	27 333	1370000	1 298 198
			kilograms – kilo	grammes	
Molybdenum – Molybdène	1 093 011	1 305 032r	1 115 000	13 535 186	13 654 272
Silver - Argent	110 989	126 226r	130 474	1 443 166	1 284 897
Uranium, U	617 961	1 044 413	679 953	12 065 779	10 742 154
	050.	1044413	0/5555	12 003 779	10 / 42 134
			grams – gra	mmes	
Gold - Or	13 991 326	13 637 720r	12 618 653	134 812 614	156 778 881
		millions of	cubic metres – mil	llions de mètres cul	bes
Natural gas – Gaz naturel (1)		11 147		113 714	
	• •	11177	••	113714	**
		thousands	of cubic metres – m	nilliers de mètres cu	ibes
Crude oil and equivalent -					
Pétrole brut et équivalents (1)		8 538r	• •	100 290	
			dollars		
Clay products – Produits d'argile ·	12 079 636r	12 051 826r	7 108 994	196 724 443	195 165 681

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.

Revised figures
Figures not available.

For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26–202, 1988

Source: Statistique Canada

r: chiffres révisés

[.] nombres indisponibles

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1988

2 Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

	Déc	Décembre	Total c	Total cumulatif
	1988	1989	1988	1989
Quebec plants – Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	ſ	ı	I	ı
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) – Groupe 3 (à filage)	360	1516	4817	9836
Group 4 (shingle) – Groupe 4 (bardeaux)	12 430	14 396	154 457	149 259
Group 5 (paper) – Groupe 5 (papier)	6 950	600 /	80 523	86/55
Group 6 (stucco) – Groupe 6 (stuc)	14 458	11 501	162 003	166 /53
Group 7 (refuse) – Groupe 7 (résidus)	10 365	8 441	127 765	117 092
Group 8 (sand) – Groupe 8 (sable)				1
Quebec plants – Total – Usines du Québec	44 563	42 863	529 565	529 695
Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	14 950	10 734	180 793	176 060
Canada, Total	59 513	53 597	710 358	705 755

(1) Includes tonnage for own use.

Note: All primary producers are canvassed for this survey.

Comprend la quantité à l'usage des producteurs. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1989

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1989

11 11 11

11 11

H H H H H

	Q.Q.	o cities and a cit	Shippe by PI	Shipped or Used by Producers	
			Quantite ou uti les pro	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	December 	Year-to-date Total cumulatif	December Decembre tonnes	Year-to-date _ Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
Dry salt – Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	65 228	810 624	79 955	834 362	33 823
Mined rock salt Sel extrait des mines	694711	7 303 743	818 109	7 856 030	155 449
Dry salt – Total – Sel sec	759 939	8 114 367	898 064	8 690 392	189 272
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	164 493	2 491 707	164 493	2 449 201	6
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	924 432	10 606 074	1 062 557	11 139 593	189 272

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

=======================================	= = = = = = =	= = = = = =	= = = = = =
	1987	1988	1989
		tonnes	
January – Janvier	21 112	21 603	22 459
February – Février	19 099	20 962	18 951
March – Mars	19 865	23 032	22 902
April – Avril	18 355	21 320	20 140
May – Mai	19 304	21 926	24 394
June – Juin	18 945	19 088	16 696
July – Juillet	7 613	6 988	4 372
August – Août	15 021	18 477	13 459
September – Septembre	16 786	19 415	17 748
October – Octobre	20 053	20 672	17 724
November – Novembre	21 457	22 453	20 017
December – Décembre	17 095	15 684	12 372
Total	214 705	231 620	211 234

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

======	:	
1987	1988	1989
	tonnes	
38 320	48 073	46 934
34 246	47 250	34 227
38 330	49 511	44 123
48 926	45 315	45 741
46 329	46 330	49 681
43 891	43 462	39 514
34 121	30 873	30 727
31 320	34724	40 823
42 110	40 461	45 686
43 896	47 647	46 501
42 882	47 820	45 150
46 753	47 257	42 076
491 124	528 723	511 183

6 Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1987	1988	1989 .
		tonnes	
January – Janvier	63 229	65 548	63 048
February – Février	59 379	63 078	59 139
March – Mars	72 852	76 934	62 640
April - Avril	70 408	60 784	67 556
May - Mai	65 698	63 803	67 875
June – Juin	65 480	64 483	57 277
July – Juillet	57 679	47 248	39 042
August - Août	64 476	57 720	42 071
September - Septembre	68 332	55 993	52 162
October - Octobre	67 419	66 410	64 069r
November - Novembre	69 277	69 686	73 941r
December - Décembre	69 920	66 791	73 116
Total	794 149	758 478	721 936

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

1987	1988	1989
	tonnes	
16 950	15 965	16 395
15 732	17 131	18 508
19 809	17 921	17 841
17 433	18 250	17 346
17 557	18 420	17 263
15 617	17 015	18 783
3 378	3 886	5 459
10 555	13 683	12 644
17 130	17 825	17 890
18 508	19 994	18 3 1 0
17 695	19 537	17 804
18 722	19 117	17 934
189 086	198 744	196 177

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

• Revised figures.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

Producers' Shipments of Iron Ore

Expéditions de minerai de fer des producteurs

	Décembre		Total cun	
	1988	1989	1988	1989
		Dryweight –	tonnes – Poid	s sec
lewfoundland – Terre–Neuve				
)re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur)re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	447 595 1 752 144	298 408 1 822 826	4 945 610 15 561 313	4 099 793 16 562 437
hipments – Total – Expéditions	2 199 739	2 121 234	20 506 923	20 662 230
tocks at end of month – Stocks à la fin du mois	2 432 383	2 138 227		
luebec – Québec				
re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	206 333 1 264 879	189 651 1 054 728	1 329 613 15 103 469	2 386 421 13 008 449
nipments – Total – Expéditions	1 471 212	1 244 379	16 433 082	15 394 870
cocks at end of month – Stocks à la fin du mois	4 598 608	6 802 036		
ntario				
re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	284 390	195 030	2 934 399	3 352 980
fipments – Total – Expéditions	284 390	195 030	2 934 399	3 352 980
fitish Columbia – Colombie–Britannique	709 867	590 078		
('e to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur ('e shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	8 055 300	2 500	55 344 4 114	63 876
Sipments – Total – Expéditions	8 355	2 500	59 458	63 876
Socks at end of month – Stocks à la fin du mois	269 902	239 902		
Cnada				
Ce to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ce shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	946 373 3 017 323	685 589 2 877 554	9 264 966 30 668 896	9 903 070 29 570 886
Sipments – Total – Expéditions	3 963 696	3 563 143	39 933 862	39 473 956
Sicks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	8 010 760	9 770 243		

⁽¹ Stocks include materials in process, iron residues and seable materials.

— lil.

December Year-to-date

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

Gold Production, by Region (1)

Production d'or, par région (1)

			111 111 111 111 111 111	
	Dec	December	Year	Year-to-date
	Déc	Décembre	Total	Total cumulatif
	1988r	1989	1988r	1989
		grams	grams – grammes	
Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique	324 199	483 831	2 836 964	3 279 430
Ouebec - Québec	2 826 567	3 069 716	33 538 407	35 916 656
Ontario	6 954 390	6 085 874	62 462 609	78 148 699
Prairie Provinces – Provinces des Prairies	863 576	353 638	5 975 924	6 707 126
British Columbia – Colombie–Britannique	1 133 044	1 158 061	13 066 781	14 726 489
Yukon	1 535 944	1 467 533	16 93 1 929	18 000 481
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest				
Canada, Total	13 637 720	12 618 653	134 812 614	156 778 881

r Revised figures.

- (1) Production includes:
- (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
- (b) Gold (paid for) in all types of ores and concentrates shipped for export;
- (c) Gold in anode and blister copper made at copper smelters;
- (d) Gold in lead base bullion made by Cominco Ltd., at Trail, British Columbia.
- (e) Gold in nickel-copper matte shipped for export; and(f) Gold in copper matte produced by nonferrous smelters

from lead concentrates.

- r: chiffres révisés.
- (1) La production comprend:
- (a) L'or en ingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
- (b) L'or contenu (payé) dans tous les types de minerais et concentrés exportés;
- (c) L'or présent dans les anodes de cuivre produit aux fonderies de cuivre;
- (d) L'or présent dans le plomb brut produit à Trail (Colombie-Britannique) par Cominco Ltée;
- (e) L'or contenu dans la matte de nickel-cuivre exportée; et
- (f) L'or contenu dans la matte de cuivre produite par les fonderies de métaux non ferreux canadiennes à partir de concentrés de plomb.

10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	and place	Gold quartz mines and placer deposits	Base m	Base metal mines		
	Mines de qua gisements allu	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	Mines	Mines de métaux communs	-	Total
	1988r	1989	1988r	1989	1988	1989
			grams –	- grammes		
January – Janvier	8 332 270	690 029 6	1 373 225	1 071 080	9 705 405	077 102 01
February – Février	8 068 418	9 614 123	1 443 309	1 056 021	9 511 727	10 670 143
March – Mars	063	10 971 418	1876604	1281414	10 939 755	12 252 823
April – Avril		11 238 212	1 283 520	1391727	347	12 620 030
May - Mai		11 868 121	1 652 081	1 528 683	10 720 384	13 306 804
June – Juin		12 619 367	1 328 007	1 178 902	11 230 295	
July – Juillet	9 732 130	11 900 031	1122117	946 419	10 854 247	
August – Août	10 492 949	13 534 466	1 279 296	1 246 927	11 772 247	040
September – Septembre	10 806 605	13 039 205	1 506 489	1 069 570	12 313 004	14 /8 393
October – Octobre	10 883 062	13 503 033	1 390 914	1 255 903		000
November - Novembre	9 974 662	12 426 125	1531661	1 504 954	11 506 223	14 303 147
December – Décembre	11 895 286	11 135 103	1 742 434	1412670	13 637 720	12618653
Total	117 282 957	141 499 273	17 529 657	14 944 270	817	156 778 881

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production of Lead
Production de plomb

	Secondary production (less refined input)	oduction d input)	Mine ou or cond lead o	Mine output (ores or concentrates, lead content)	Smelter plus e	Smelter production plus exported ores(1)	Refined prim	Refined production (primary)(2)
	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	e seconde ns ajouts affiné)	Producti (plomb con minerais o	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	Produits fusion p exp	Produits de première fusion plus minerais exportés(1)	Produit (prima	Produits affinés (primaires)(2)
	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989
				tonnes	les			
lanuary – Janvier	7 632	7 143	37 490	25 887	30 050	19 088	17 818	17 280
February – Février	7 230	6 180	40 709	24 2 1 6	32 875	25 383	16 601	16 261
March – Mars	7 234	6 981	41 684	24 373	31 268	22 508	15 526	13 958
April – Avril	6 737	6 8 2 9	29 201	26 855	28 768	25 286	15 533	16 581
May - Mai	8 674	7 505	26 936	25 111	29 961	21 371	16 154	13 904
June – Juin	8 269	8 662	23 687	24 284	18 912	21 080	15 135	13 672
July – Juillet	4 976	5 689	30 029	18 772	21277	17 275	4 427	9 2 0 4
August - Août	6 577	6 198	32 166	19 674	38 463	35 843	12 241	6 933
September – Septembre	7 423	6771	29 402	21 403	39 405	27 379	15 842	11 487
October – Octobre	8 444	8 657	25 226	24 799	32 583	27 864	15 976	15 272
November – Novembre	8 043	9606	27 074	18 011	22 556	16 331	16 634	11 960
December – Décembre	7 376	7 499	22 960	21 633	25 030	16 278	17 574	10818
Total	88 615	87 2 1 0	366 564	275 018	351 148	275 686	179 461	157 330

(1) Lead content of new base bullion produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable lead in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from

domestic and foreign ores.

r Revised figures.

(1) Teneur en plomb de plomb d'oeuvre nouveau produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de plomb récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
r: chiffres révisés.

i i	Refined production (primary)(2)	Produits affin és (primaires)(2)	1989		60 228	55.025	55 727	58 584	57 358	49 917	55 624	55.037	60 486	51 485	54 455	55 751	229 699
1 1 1	1 1 1	Produ (prim	1988		61 684	53.319	59 076	60.862	59 981	58212	53 017	61532	54 721	59 494	57418	63 890	703 206
11 11 11 11 11 11	rion	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	1989		68 508	80 201	91351	117 422	115 430	111 209	115 188	164 924	137 936	121 212	76 824	97 993	1 298 198
11 11 11 11 11 11	Refine	Produ	1988	tonnes	96 854	100 675	100 488	101 112	93 242	87 153	125 050	174 302	166 082	130 328	103 878	90 836	1 370 000
11 11 11 11 11 11	Mine output (ores or concentrates, zinc content)	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	1989		105 181	99 717	108 639	111215	106 406	106 589	96 338	92 619	95 995	98 880	88 565	104 791	1 214 935
H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Mine or or con zinc	Product (zinc conf minerais o	1988		134 131	128 668	138 335	115 088	112 453	105 799	116 232	109 227	105 027	100 692		90 515	1347424
					January – Janvier	rebruary – revrier	March - Mars	April – Avril	May - Mai	June – Juin	July – Juillet	August - Aout	September – Septembre	October – Octobre	November - Novembre	December – Decembre	lotal

(1) New refined zinc produced from domestic primary materials (concentrates, slags, residues, etc.) plus estimated recoverable zinc in ores and concentrates shipped for export.

(2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

 Nouveau zinc affiné produit à partir de matières primaires canadiennes (concentrés, scories, résidus, etc.) plus quantité estimative de zinc récupérable contenu dans les minerais et concentrés expédiés pour exportation.
 Zinc affine produit à partir de minerais canadiens et étrangers

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	1988	1989
	toni	nes
January – Janvier	9 9 7 9	14 823 12 853
February – Février March – Mars	13 066 13 989	14 278
April – Avril	12 971	11 991
May – Mai	13 406 15 906	13 703 11 01 1
July – Juillet	12 070	11 341
August - Août	13 673	12 931
September - Septembre	13 319	10 656
October - Octobre	14 128	11 238
November – Novembre December – Décembre	11 981 11 725	12 298 8 776
Total	156 213	145 899

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

=======	=======
1988	1989
kilograms -	kilogrammes
113 732	95 418
121 457	98 539
130 182	119 651
125 995	117 808
103 832	118 754
111 563	111 524
112 284	93 567
129 457	94 245
125 692	96 960
115 478	96 968
127 268	110 989
126 226	130 474
1 443 166	1 284 897

(1) New silver bullion plus recoverable silver in other smelter products and in ores and concentrates exported.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans d'autres produits de première fusion et dans les minerais et concentrés exportés.

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral & Metal Statistics Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3

Attention: Mr. Henry Martin (613) 992-6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

> Division des Statistiques des Minéraux et des Métaux Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3 a/s M. Henry Martin (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des principaux minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale, Énergie, Mines et Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.



Energy, Mines and Resources Canada

Énergie, Mines et Ressources Canada

Hon. Jake Epp, Minister

L'hon. Jake Epp,

Canada

THE ENERGY OF OUR RESOURCES - THE POWER OF OUR IDEAS

L'ÉNERGIE DE NOS RESSOURCES - NOTRE FORCE CRÉATRICE





CAI M5100

-P61

Energy, Mines and

Minerals

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	1989		ry – Janvier	
	Decembre	1989	1990	
			tonnes	
Asbestos – Amiante	53 597	46 532	55 821	
Cement - Ciment (1)	652 817	473 475	484 907	
Coal – Charbon (1)		6 035 054		
Copper – Cuivre	73 116	63 048r	65 900	1000
Gypsum – Gypse	685 896	567 454	714 848	~
Iron ore – Minerai de fer	3 563 143	1 771 711	1 257 995	1/ : - \
Lead - Plomb	16 278	19 088r	17 663	1 : APR
Lime – Chaux	191 664	212 727	209 206	5 193n
Nickel	17-934	16 395	16 972	13.
Potash – K ₂ O – Potasse	649 823	567 554	568 188	120
Salt - Sel	1 062 557	1 097 724r	1 061 067	Sty STORO!
Zinc	97 993	68 508r	121 955	01 101
		kilograms	s – kilogrammes	
Molybdenum – Molybdène	1 115 000	1 206 702r	1 339 053	
Silver – Argent	130 474	95 418r	102 715	
Uranium, Ŭ	679 953	1 033 759	1 334 035	
		grams – g	rammes	
Gold - Or	12 618 653	10 721 149r	13 008 023	
	millio	ons of cubic metres –	millions de mètres cu	bes
vatural gas – Gaz naturel (1)		11 065r		
	thousa	ands of cubic metres	– milliers de mètres c	ubes
frude oil and equivalent –				
Pétrole brut et équivalents (1)	• •	8 383r		
			dollars	
Clausered and Double 14 of the		40.427.440	40.246.000	
lay products – Produits d'argile	7 108 994	10 427 410	10 216 008	

¹⁾ Source: Statistics Canada. Revised figures.

Source: Statistique Canada

[.] Figures not available

or definitions regarding data contained in this publication refer to tatistics Canada Catalogue 26–202, 1990.

[:] chiffres révisés.

nombres indisponibles

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1990

Producers' Shipments(1) of Asbestos

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

Janvier	1990	tonnes	I		754 14 572	5911 12911 8807	1000	43 045	12 776	55 821
et sel	1989	to	ı		496 9 446	5 858 11 782 9 941	1 704 1	37 523	19 009	46 532
and a second a second and a second a second and a second		Quebec plants – Usines du Québec	Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	Milled - Fibres traitées	Group 3 (spinning) – Groupe 3 (à filage)	Group 5 (paper) – Groupe 5 (papier) Group 6 (stucco) – Groupe 6 (stuc)	Group / (refuse) – Groupe / (residus)	Quebec plants – Total – Usines du Québec	Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre–Neuve et de la Colombie–Britannique	Canada, Total

(1) Includes tonnage for own use.

<u>Note:</u> All primary producers are canvassed for this survey.

(1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs.

<u>Remarque</u>: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1990 m

1990
urs de sel,
s producte
stocks de
xpéditions et
Production, e

Dry salt – Sel sec Fine vacuum Fine traité sous vide Mined rock salt Sel extrait des mines Dry salt – Total – Sel sec Sel sec Tanonier 77 027 790 728 Sel sec Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée 238 252	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs January Janvier tonnes 83.752 83.752 822.815
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	700 100 1

-: néant

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	=====	======	======
	1988	1989	1990
		tonnes	
January – Janvier February – Février March – Mars April – Avril May – Mai June – Juin	21 603 20 962 23 032 21 320 21 926 19 088	22 459 18 951 22 902 20 140 24 394 16 696	18 033
July – Juillet August – Août September – Septembre October – Octobre November – Novembre December – Décembre	6 988 18 477 19 415 20 672 22 453 15 684	4 372 13 459 17 748 17 724 20 017 12 372	
Total	231 620	211 234	
Year-to-date - Total cumulatif	21 603	22 459	18 033

5 Production of Refined Coppe Production de cuivre affiné

=======		=======
1988	1989	1990
	tonnes	
48 073 47 250 49 511 45 315 46 330 43 462 30 873 34 724 40 461	46 934 34 227 44 123 45 741 49 681 39 514 30 727 40 823 45 686	40 125
47 647	46 501	
47 820 47 257	45 150 42 076	
528 723	511 183	
48 073	46 934	40 125

Production of Primary(1) Copper 6 Production de cuivre primaire(1)

	1988	1989	1990
		tonnes	
January – Janvier	65 548	63 048	65 900
February – Février	63 078	59 139	
March - Mars	76 934	62 640	
April – Avril	60 784	67 556	
May – Mai	63 803	67 875	
June – Juin	64 483	57 277	
July – Juillet	47 248	39 042	
August – Août	57 720	42 071	
September – Septembre	55 993	52 162	
October – Octobre	66 410	64 069r	
November – Novembre	69 686	73 941r	
December – Décembre	66 791	73 116	
Total	758 478	721 936	
Year-to-date - Total cumulatif	65 548	63 048	65 900

⁽¹⁾ Recoverable copper in ores and concentrates shipped.

Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

1988	1989	1990
	tonnes	
15 965	16 395	16 972
17 131	18 508	
17 921	17 841	
18 250	17 346	
18 420	17 263	
17 015	18 783	
3 886	5 459	
13 683	12 644	
17 825	17 890	
19 994	18 3 10	
19 537	17 804	
19 117	17 934	
198 744	196 177	
130 / 44	130 177	
15 965	16 395	16 972

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Contenu en cuivre (récupérable) dans les minerais et concentrés livres.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

Producers' Shipments of Iron Ore

Expéditions de minerai de fer des producteurs

	Jai	ivier		
	1989	1990 tonnes – Poids	500	
	Dryweight -	comies – roids	sec	
ewfoundland – Terre–Neuve				
re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	- 600 633	- 486 728		
nipments – Total – Expéditions	600 633	486 728		
tocks at end of month – Stocks à la fin du mois	3 136 499	3 280 024		
uebec – Québec				
re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	32 942 867 114	50 742 483 450		
Sipments – Total – Expéditions	900 056	534 192		
ocks at end of month – Stocks à la fin du mois	4 911 665	7 501 710		
Intario				
(re to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur (re shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	268 373	234 537		
Sipments – Total – Expéditions	268 373	234 537		_
	648 481	515 660		
Eitish Columbia – Colombie–Britannique				
Ce to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ce shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	2 649 -	2 538 -		
Sipments – Total – Expéditions	2 649	2 538		
Socks at end of month – Stocks à la fin du mois	267 402	237 402		
Cnada				
Ce to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ce shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	303 964 1 467 747	287 817 970 178		
Sipments – Total – Expéditions	1 771 711	1 257 995		
Socks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	8 964 047	11 534 796		

January Janvier

⁽ Stocks include materials in process, iron residues and seable materials.

— Vil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

Gold Production, by Region (1)

Production d'or, par région (1)

and and a second a	1989	grams – grammes	213 416 245 979 2 619 820 2 985 044	9	,	734 3987 1 297 227	-	10 721 149r 13 008 023	r; chiffres révisés. (1) La production comprend:	(a) L'or en ingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
H H H H H H H H H H H H H H H H H H H			Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique Ouebec – Ouébec	Ontario	Prairie Provinces – Provinces des Prairies	British Columbia – Colombie–Britannique	Yukon Northwest Territories – Territoires du Nord–Ouest	Canada, Total	r Revised figures. (1) Production includes:	(a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;

(b) L'or contenu (récupérable) dans tous les types de minerais et concentrés livres.

(b) Recoverable gold in all types of ores and concentrates shipped.

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

	and placer deposits	Gold quartz mines and placer deposits	Base mo	Base metal mines	ŀ	
	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	tz aurifère et ionnaires d'or	Mines c	Mines de métaux communs	lotal	(a)
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
			grams	grams – grammes		
Janvier	690 029 6	11 652 498	1 071 080	1 355 525	10 721 149	13 008 023
February – Février	9 6 1 4 1 2 3		1 056 021		10 670 144	
lars	10 971 418		1 281 414		12 252 832	
=	11 238 212		1 391 727		12 629 939	
	11 868 121		1 528 683		13 396 804	
	12 619 367		1 178 902		13 798 269	
et	11 900 031		946 419		12 846 450	
Août	13 534 466		1 246 927		14 781 393	
r – Septembre	13 039 205		1 069 570		14 108 775	
Octobre	13 707 244r		1 255 903		14 963 147	
r – Novembre	12 486 372r		1 504 954		13 991 326	
December – Décembre	11 205 983r		1412670		12 618 653	
Total	141 834 6111		14 944 270		156 778 881	
Year-to-date - Total cumulatif	9 650 069	11 652 498	1 071 080	1 355 525	10 721 149	13 008 023

r Revised figures.

11 Production of Lead

Production de plomb

======================================	Produits affinés (primaires)(2)	1990		6066												6066	6066
Refined product (primary)(2)	Produits affiné (primaires)(2)	1989		17 280	16 261	13 958	16 581	13 904	13 672	9 204	6 933	11 487	15 272	11 960	10818	157 330	17 280
er production s exported ores(1)	Produits de première fusion plus minerais exportés(1).	1990		17 663												17 663	17 663
Smelter	Produits de fusion plu expor	1989	Se	19 088	25 383	22 508	25 286	21 371	21 080	17 275	35 843	27 379	27 864	16331	16 278	275 686	19 088
Mine output (ores or concentrates, lead content)	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	1990	tonnes	24 588												24 588	24 588
= = = = = = = = = = Mine output (on concentrat	Productic (plomb cont minerals ou	1989		25 887	24 2 16	24 373	26 855	25 111	24 284	18772	19 674	21 403	24 799	18 011	21 633	275 018	25 887
11 11	e seconde ns ajouts affiné)	1990		6 973												6973	6 973
Secondary p (less refine	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	1989		7 143	6 180	6 981	6 8 2 9	7 505	8 662	5 689	6 198	6 77 1	8.657	9606	7 499	87 210	7 143
				Janvier - Vreine	_	March - Mars			:	: +	July = Juliet	o-tompro	Octobox - Octobre	Movember - Movembre	December – Décembre	Total	Year-to-date - Total cumulatif

⁽¹⁾ Recoverable lead in ores and concentrates shipped.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers. (1) Contenu (récupérable) de plomb dans les minerais et les concentres livres.

r: chiffres révisés.

11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	ned production primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1990		54 060												54 060	54 060
11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	Refir (Prog	1989		60 228	55 025	55 727	58 584	57 358	49 917	55 624	55 037	60 486	51 485	54 455	55 751	229 699	60 228
	Refinery production plus exported ores(1)	Produits d'affinage plus minerais exportés(1)	1990		121 955												121 955	121 955
	Refir p	Proc	1989	tonnes	68 508	80 201	91351	117 422	115 430	111 209	115 188	164 924	137 936	121212	76 824	97 993	1 298 198	68 508
	Mine output (ores or concentrates, zinc content)	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	1990		110 244												110 244	110 244
11 11 11 11 11 11 11	Mine o or cor zinc	Produci (zinc con minerais o	1989		105 181	99 717				106 589	96 338	92 619	95 995	088 880	88 265	104 791	1214935	105 181
11					January – Janvier	February – Février	March - Mars	April - Avril	May - Mai	June - Juin	July – Juillet	August - Aout	September – Septembre	October - Octobre	November - Novembre	December – Décembre	Total	Year-to-date – Total cumulatif

(1) Recoverable zinc in ores and concentrates shipped. (2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

Contenu (récupérable) de zinc dans les minerais et les concentres livres.
 Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	1989	1990
	tonr	nes
January – Janvier February – Février March – Mars April – Avril May – Mai June – Juin July – Juillet August – Août September – Septembre October – Octobre November – Novembre December – Décembre	14 823 12 853 14 278 11 991 13 703 11 011 11 341 12 931 10 656 11 238 12 298 8 776	11 783
Total	145 899	11 783
Year-to-date - Total cumulatif	14 823	11 783

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

1989	1990
kilograms – l	kilogrammes
95 418 98 539 119 651 117 808 118 754 111 524 93 567 94 245 96 960 96 968 110 989 130 474	102 715
1 284 897	102 715
95 418	102 715

(1) New silver bullion plus recoverable silver in all types of ores and concentrates shipped.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans tous les types de minerais et de concentres livres.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral & Metal Statistics Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3 Attention: Mr. Henry Martin

(613) 992–6439

Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Statistiques des Minéraux et des Métaux Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3 a/s M. Henry Martin

Les séries 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des principaux minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale, Énergie, Mines et Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

(613) 992-6439



Energy, Mines and Resources Canada

Énergie, Mines et Ressources Canada

Hon Jake Epp, Minister

L'hon Jeke Epp, Ministre Canadä

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING RALS

PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

MS 100 P61

rivuuction of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	January 1990			========	
	Janvier	1989	ary - Février	Year-to-date - T	
	Janvier	1989	1990	1989	1990
			tonr	nes	
Asbestos - Amiante	55 821	56 697	47 581	103 229	103 402
Cement – Ciment (1)	484 907	444 196	526 387	917 671	1011294
Coal – Charbon (1)		5 477 759r		11 512 813r	
Copper - Cuivre	65 900	59 139r	64 185	122 187r	130 085
Gypsum – Gypse	714 848	575 094	591 731	1 142 548	1 306 579
Iron ore - Minerai de fer	1 257 995	2 570 539	1 125 428	4 342 250	2 383 423
Lead - Plomb	17 663	25 383r	16 241	44 471	33 904
Lime - Chaux	209 206	202 737	194 640	415 464	403 846
Nickel	16 972	18 508	16 769	34 903	33 741
Potash - K ₂ O - Potasse	568 188	544 902	553 788	1 112 456	1 121 976
Salt - Sel	1 061 067	947 023r	819 296	2 044 737r	1 880 363
Zinc	121 955	80 2011	79 441	148 709r	201 396
	, , , , , , ,	00 201	73771	140 / 03	201396
			kilograms – kilo	ogrammes	
Molybdenum – Molybdène	1 339 053	949 968r	1 232 462	2 156 670r	2 571 515
Silver - Argent	-102 715	98 539r	133 423	193 957r	236 138
Uranium, U	1 334 035	871 310	898 948	1 905 069	2 232 983
	(33, 033	0/13/0	030 340	7 303 003	2 232 303
			grams – gra	mmes	
Gold - Or	13 008 023	10 670 144	12 225 273	21 391 293	25 233 296
	MARARIN				
	1/3	millions o	f cubic metres – mi	llions de mètres cube	s
Natural gas – Gaz naturel (1)	11 0000	10 453r		21 518r	
	I I MAY 1 6 1239 F				
	1/4	thousands	of cubic metres – n	nilliers de mètres cub	es
Crude oil and equivalent –	16.				
Pétrole brut et équivalents (1)	Proser of To	7 576°		15 959r	
	ASITY OF				
	The State of the S		dollars		
Clay products – Produits d'argile	1.0 216 008	8 934 090	8 457 691	19 361 500	18 673 699

(1) Source: Statistics Canada r Revised figures.

Energy, Mines and

. Figures not available.

For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26–202, 1989.

Énergie, Mines et

Source: Statistique Canada r: chiffres révisés.

. nombres indisponibles.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26–202, 1989.





2 Producers' Shipments(1) of Asbestos Expéditions des producteurs(1) d'amiante

	Fé	Février	Total cu	Total cumulatif
	1989	1990	1989	1990
		tonnes		
Quebec plants – Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	1	1	ı	1
Milled - Fibres traitées				
	521	682	1017	1 436
	10 177	9 183	19 623	23 755
2	7 574	6 805	13 432	12716
	13 238	8 957	25 020	21 868
Group 6 (stucco) – Groupe 9 (stuc)	7 993	8 686	17 934	17 583
	1	1	1	1
Quebec plants – Total – Usines du Québec	39 503	34 313	77 026	77 358
Newfoundland and British Columbia Plants – Usines de Terre-Neuve et de la Colombie-Britannique	17 194	13 268	26 203	26 044
Canada, Total	26 697	47 581	103 229	103 402

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use.

Note: All primary producers are canvassed for this survey.

(1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1989

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1989

11	1 1 1 1 1 1 1		1 1	1	1
		duction		Shipped or Used by Producers Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	February - Février	Year-to-date 	February Février tonnes	Year-to-date Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
Dry salt – Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	57 036	134 063	56 020	139 772	28 114
Mined rock salt Sel extrait des mines	624 188	1414916	527 518	1 266 581	303 784
Dry salt – Total – Sel sec	681 224	1 548 979	583 538	1 406 353	331 898
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisée et expédiée	224 057	462 309	224 057	462 309	
Dry salt and salt content of brine – Total – Sel sec et teneur en sel des saumures	905 281	2 011 288	807 595	1 868 662	331 898

-: néant

4 Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	======	======	======
	1988	1989	1990
		tonnes	
January – Janvier	21 603	22 459	18 033
February - Février	20 962	18 951	18 112
March - Mars	23 032	22 902	
April – Avril	21 320	20 140	
May - Mai	21 926	24 394	
June – Juin	19 088	16 696	
July – Juillet	6 988	4 372	
August - Août	18 477	13 459	
September - Septembre	19 415	17 748	
October - Octobre	20 672	17 724	
November - Novembre	22 453	20 017	
December - Décembre	15 684	12 372	
Total	231 620	211 234	
Year-to-date - Total cumulatif	42 565	41 410	36 145

5 Production of Refined Copper Production de cuivre affiné

======	= = = = =	
1988	1989	1990
	tonnes	
38 320	46 934	40 125
47 250	34 227	41 513
49 511	44 123	
45 315	45 741	
46 330	49 681	
43 462	39 514	
30 873	30 727	
34724	40 823	
40 461	45 686	
47 647	46 501	
47 820	45 150	
47 257	41 076	
528 723	511 183	
95 323	81 161	81 638

6 Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1988	1989	1990
		tonnes	
January – Janvier	65 548	63 048	65 900
February – Février	63 078	59 139	64 185
March – Mars	76 934	62 640	
April – Avril	60 784	67 556	
May - Mai	63 803	67 875	
June – Juin	64 483	57 277	
July – Juillet	47 248	39 042	
August – Août	57 720	42 071	
September – Septembre	55 993	52 162	
October - Octobre	66 410	56 069	
November - Novembre	69 686	69 941	
December – Décembre	66 791	73 116	
Total	758 478	721 936	
Year-to-date - Total cumulatif	128 626	122 187	130 085

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

======:		
1988	1989	1990
	tonnes	
15 965	16 395	16 972
17 131	18 508	16 769
17 921	17 841	
18 250	17 346	
18 420	17 263	
17 015	18 783	
3 886	5 459	
13 683	12 644	
17 825	17 890	
19 994	18 3 1 0	
19 537	17 804	
18 722	17 934	
198 744	196 177	
33 096	34 903	33 741

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported. r. Revised figures.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée.

Producers' Shipments of Iron Ore

Expéditions de minerai de fer des producteurs

		ruary vrier	Year-to- Total cum	
	1989	1990	1989	1990
		Dryweight – t	onnes – Poids	sec
lawfoundland – Terre–Neuve				
('e to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur ('e shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	- 1 550 034	- 430 312	- 2 150 667	- 9 17 040
Sipments – Total – Expéditions	1 550 034	430 312	2 150 667	917 040
Socks at end of month – Stocks à la fin du mois	2 900 156	4 271 659		
Ciebec – Québec				
Ce to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ce shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	1 394 725 230	448 504 143	34 336 1 592 344	51 190 987 593
Sipments – Total – Expéditions	726 624	504 591	1 626 680	1 038 783
Socks at end of month – Stocks à la fin du mois	5 395 415	8 136 521		
Citario				
Ce to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur Ce shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	290 752 -	187 425 -	559 125 -	421 962 -
Spments – Total – Expéditions	290 752	187 425	559 125	421 962
B tish Columbia – Colombie–Britannique	601 824	569 054		
O: to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur O: shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	3 129 -	3 100	5 778 -	5 638 -
Stpments – Total – Expéditions	3 129	3 100	5 778	5 638
Stcks at end of month – Stocks à la fin du mois	264 902	234 902		
Caada				
O to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur O shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	295 275 2 275 264	190 973 9 34 455	599 239 3 743 011	478 790 1 904 633
Shoments – Total – Expéditions	2 570 539	1 125 428	4 342 250	2 383 423
Stoks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	9 162 297	13 212 136		

⁽¹⁾Stocks include materials in process, iron residues and sa able materials.

- il.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

g Gold Production, by Region (1)

Production d'or, par région (1)

======================================	Fet Fet	February Février	Year- Total	Year-to-date Total cumulatif
	1989	1990	1989	1990
		grams-	grams – grammes	
Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique	117 487	357 782	330 903	603 761
Ouehec - Ouébec	2 683 089r	2 543 467	5 302 909r	5 528 511
Ontario	5 221 136	6 8 1 4 5 0 8	10 977 709	13 614 588
Prairie Provinces – Provinces des Prairies	636 545	339 407	1 173 047	723 282
British Columbia - Colombie-Britanniaue	878 686r	1 202 931	1 613 084r	2 500 158
Yukon	1 133 201r	967 178	1 993 641r	2 262 996
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest				
Canada, Total	10 670 144r	12 225 273	21 391 293r	25 233 296
r Revised figures. (1) Production includes:	r: chiffres révisés. (1) La production	r: chiffres révisés. (1) La production comprend:		
(a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;	(a) L'or des	L'or en ingots bruts proven des exploitations de filons;	(a) L'or en ingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;	des placers et
(b) Recoverable gold in all types of ores and concentrates shipped.	(b) L'or	L'or contenu (récupéral concentrés exportés.	 (b) L'or contenu (récupérable) dans tous les types de minerais et concentrés exportés. 	oes de minerais et

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs 10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

		Total métaux nuns	1990 1989 1990	rammes	1355 525 10 721 149 13 008 023	10 670 144		12 629 939	13 396 804	13 798 269	12 846 450	14 781 393	14 108 775	14 963 147	13 991 326	12 618 653	
H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Base metal mines	Mines de métaux communs	1989	grams – grammes	1 071 080	1 056 021	1 281 414	1 391 727	1 528 683	1 178 902	946 419	1 246 927	1 069 570	1 255 903	1 504 954	1412670	
H H H H H H	tz mines deposits	z aurifère et Ionnaires d'or	1990		11 652 498	10 923 644											
11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	Gold quartz mines and placer deposits	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	1989		9 650 069	9 614 123	10 971 418	11 238 212	11 868 121	12 619 367	11 900 031	13 534 466	13 039 205	13 707 244	12 486 372	11 205 983	
					January – Janvier	February – Février	March - Mars	April – Avril	May - Mai	June – Juin	July – Juillet	August – Août	September – Septembre	October – Octobre	November - Novembre	December – Décembre	Total

Production of Lead
Production de plomb

	H H H H H	11 11 11 11 11 11	11 11 11 11 11 11 11 11 11	11 11 11 11 11 11	11 11 11 11 11 11			H H H H H
	Secondary production (less refined input)	oroduction ed input)	Mine our or conce	Mine output (ores or concentrates, lead content)	Primary	Primary production (1)	Refined p (prim	Refined production (primary)(2)
	Production de secor fusion (moins ajou de plomb affiné)	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	Productic (plomb cont minerais ou	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	Produits (fus	Produits de première fusion(1)	Produit (prima	Produits affinés (primaires)(2)
	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
				tonnes	es			
January – Janvier	7 143	6 973	25 887	24 588	19 088	17 663	17 280	6066
	6 180	9 775	24 2 16	16 537	25 383	16 241	. 16 261	8 711
	6 981		24 373		22 508		13 958	
٠	6 8 2 9		26 855		25 286		16 581	
:	7 505		25 111		21371		13 904	
_	8 662		24 284		21 080		13 672	
ب	5 689		18 772		17 275		9 2 0 4	
ût	6 198		19 674		35 843		6 933	
September – Septembre			21 403		27 379		11 487	
October – Octobre	8 657		24 799		27 864		15 272	
November – Novembre	9606		18011		16 331		11 960	
December – Décembre	7 499		21 633		16 278		10818	
Total	87 210		275 018		275 686		157 330	
Year-to-date - Total cumulatif	13 323	16 748	50 103	41 125	44 471	33 904	33 541	18 620

Recoverable lead in ores and concentrates shipped.
 Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.
 Revised figures.

concentrés livrés.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers. r. chiffres révisés.

(1) Contenu (récupérable) de plomb dans les minerais et les

12 Production of Zinc

Production de zinc

	0 0 0 0 0 0	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			1	
	or concentrates, zinc content)	ntrates, ntent)	Prima	Primary production (1) _	Refined (pri	Refined production (primary)(2)
	Production minière	n minière		:	:	:
	minerais ou concentrés)	concentrés)	Produ	Produits de première fusion(1)	Produ (prin	Produits affinés (primaires)(2)
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
			tonnes			
January – Janvier	105 181	110 244	68 508	121 955	60 228	54 060
February – Février	99 717	98 481	80 201	79 441	55 025	45 673
March – Mars	108 639		91351		55 727)
April - Avril	111215		117 422		58 584	
May - Mai	106 406		115 430		57 358	
June – Juin	106 589		111 209		49 917	
July – Juillet	96 338		115 188		55 624	
August – Août	92 619		164 924		55 037	
September – Septembre	95 995		137 936		60 486	
October – Octobre	98 880		121212		51 485	
November – Novembre	88 265		76 824		54 455	
December – Decembre	104 791		97 993		55 751	
Total	1 214 935		1 298 198		229 699	
Year-to-date – Total cumulatif	204 898	208 725	148 709	201 396	115 253	99 733

(1) Recoverable zinc in ores and concentrates shipped.
(2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

Contenu (récupérable) de zinc dans les minerais et les concentrés livrés.
 Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	1989	1990
	tonr	nes
January – Janvier February – Février March – Mars April – Avril May – Mai June – Juin July – Juillet August – Août September – Septembre October – Octobre November – Novembre	14 823 12 853 14 278 11 991 13 703 11 011 11 341 12 931 10 656 11 238 12 298	11 783 9 467
December – Décembre	8 776	
Total	145 899	
Year-to-date - Total cumulatif	27 676	21 250

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

1989	1990
kilograms –	kilogrammes
95 418 98 539 119 651 117 808 118 754 111 524 93 567 94 245 96 960 96 968 110 989 130 474	102 715 133 423
1 284 897	
193 957	236 138

(1) New silver bullion plus recoverable silver in all types of ores and concentrates shipped.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans tous les types de minerais et de concentrés livrés.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral & Metal Statistics Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3 Attention: Mr. Henry Martin

Mr. Henry Martin (613) 992–6439

Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Statistiques des Minéraux et des Métaux Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3

a/s M. Henry Martin (613) 992–6439

Les séries 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des principaux minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale, Énergie, Mines et Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

Government Publications

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS

PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals

Production des principaux minéraux du Canada

	February		ersity of	101	
	1990		rch - Mars	Year-to-date - T	otal cumulatif
	Février	1989	1990	1989	1990
			tonne	95	
stos – Amiante	47 581	58 496	49 029	161 725	152 431
ent – Ciment (1)	526 387	772 076r	767 211	1 689 747	1 778 505
– Charbon (1)	5 387 310	6 339 869		17 852 682	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
per – Cuivre	. 64 185	62 640r	75 635	184 827	205 720
um – Gypse	591 731	722 867r	670 277	1 865 4151	1 976 856
ore – Minerai de fer	1 125 428	1 665 772	1 365 688	6 008 022	3 749 111
- Plomb	16 241	22 508r	21 588	66 979r	55 492
- Chaux	194 640	226 636r	210 451	642 100r	614 297
٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	16 769	17 841	17 783	52 744	51 524
sh - K ₂ O - Potasse	553 788	743 596	710 665	1 856 052	1 832 641
Sel	807 595	798 2471	581 888	2 842 984	2 450 550
***************************************	79 441	91 3511	128 876	240 060r	330 272
			kilograms – kilog	grammes	
bdenum – Molybdène	1 232 462	1 297 320r	1 115 876	3 453 990r	3 687 391
-Argent	133 423	119 651r	119 031	313 608r	355 169
um, U	898 948	1 249 542	1 619 514	3 154 611	3 852 497
			grams – gran	nmes	
-Or	12 225 273	12 252 832r	13 599 608	33 644 125r	38 832 904
1		millions	of cubic metres – mil	ions de mètres cube	?s
al gas – Gaz naturel (1)	••	10 965r		32 483r	
		thousands	of cubic metres – m	illiers de mètres cub	es
oil and equivalent –					
thle brut et équivalents (1)	* *	8 195r	• •	24 154r	
			dollars		
roducts – Produits d'argile	8 457 691	12 149 886	10 407 719	31 511 386	29 081 418

Surce: Statistics Canada e ed figures.

Fi ires not available. Cfinitions regarding data contained in this publication refer to this canada Catalogue 26–202, 1989.

Source: Statistique Canada r: chiffres révisés.

. nombres indisponibles.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1989



Energy, Mines and Resources Canada Resources Canada Ressources Canada Canada

ENERGY OF OUR RESOURCES - THE POWER OF OUR IDEAS

Producers' Shipments(1) of Asbestos

d'amiante
_
-
Jrs(
a)
+
2
2
0
2
ā
es
0
S
0
.±
9
é
ã
×
ш

Quebec plants – Usines du Québec 1989 1990 1989 Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Yea	Year-to-date Total cumulatif
(à filage)		1990
(à filage)	tonnes	
788 397 10413 11511 6536 5810 11203 10312 7995 8004 2 1 21561 12995		
788 397 10413 11511 6536 5810 11203 10312 7995 8004 2		1
788 397 10413 11511 6 536 5810 11 203 10 312 7 995 8 004 2		
10413 11511 6 536 5810 11 203 10 312 7 995 8 004 2	1 805	1 833
6 536 5 810 11 203 10 312 7 995 8 004 ———————————————————————————————————	(+)	35 266
11 203 10 31 2 7 995 8 004 8 004 2 6 6 7 7 995 8 12 995	19 968	18 526
21 561 12 995 8 004	36 223	32 180
bec 36 935 36 034 1 Britannique 21 561 12 995	25 929	25 587
£bec 36 935 36 034 1 Britannique 21 561 12 995		
Britannique 21561 12 995	113 961	113 392
	995 47 764	39 039
Canada, Total	161 725	152 431

(1) Includes tonnage for own use.

<u>Note</u>: All primary producers are canvassed for this survey.

(1) Comprend la quantité à l'usage des producteurs. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires. Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1990

	11 C III C III III III III III III III I	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	11 16 17 11 11	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	() () () () ()
	ğ	roduction	Quantit. ou uti les pro	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	Stocks at end of month
	Mars	Year-to-date 	March Mars tonnes	Year-to-date - Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
Dry salt – Sel sec					
Fine vacuum Fin, traité sous vide	55 067	189 130	52 556	192 328	30 625
Mined rock salt Sel extrait des mines	371074	1 785 990	285 077	1 551 658	389 781
Dry salt – Total – Sel sec	426 141	1 975 120	337 633	1 743 986	420 406
Salt content of brines used and shipped					

420 406

2 450 550

581888

2 681 684

968 029

Dry salt and salt content of brine - Total -Sel sec et teneur en sel des saumures

I N I

Teneur en sel des saumures utilisée

et expédiée

706 564

244 255

706 564

244 255

4 Producers' Domestic Shipments of Refined Copper Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1988	1989	1990
		tonnes	
January – Janvier	21 603	22 459	18 033
February - Février	20 962	18 951	18 112
March – Mars	23 032	22 902	18 849
April - Avril	21 320	20 140	
May - Mai	21 926	24 394	
June – Juin	19 088	16 696	
July-Juillet	6 988	4 3 7 2	
August - Août	18 477	13 459	
September - Septembre	19 415	17 748	
October - Octobre	20 672	17 724	
November - Novembre	22 453	20 017	
December – Décembre	15 684	12 372	
Total	231 620	211 234	
Year-to-date - Total cumulatif	65 597	64 312	54 994

5 Production of Refined Copp Production de cuivre affine

1988	1989	1990	
	tonnes		
38 320	46 934	40 125	
47 250	34 227	41 513	
49 511	44 123	45 222	
45 315	45 741		
46 330	49 681		
43 462	39 5 1 4		
30 873	30 727		
34724	40 823		
40 461	45 686		
47 647	46 501		
47 820	45 150		
47 257	41 076		
528 723	511 183		
144 834	125 284	126 860	

6 Production of Primary(1) Copper Production de cuivre primaire(1)

	1988	1989	1990
		tonnes	
January – Janvier February – Février March – Mars April – Avril May – Mai June – Juin July – Juillet August – Août September – Septembre	65 548 63 078 76 934 60 784 63 803 64 483 47 248 57 720 55 993	63 048 59 139 62 640 67 556 67 875 57 277 39 042 42 071 52 162	65 900 64 185 75 635
October – Octobre November – Novembre December – Décembre Total	66 410 69 686 66 791 758 478	56 069 69 941 73 116 721 936	
Year-to-date - Total cumulatif	205 560	184 827	205 720

⁽¹⁾ Blister copper plus recoverable copper in concentrates, matte, etc., exported.

Revised figures.

7 Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

		=====	= :
1988	1989	1990	
	tonnes		
15 965 17 131	16 395 18 508	16 972 16 769	
17 921 18 250	17 841 17 346	17 783	
18 420	17 263		
17 015 3 886	18 783 5 459		
13 683 17 825	12 644 17 890		
19 994 19 537	18 310 17 804		
18 722	17 934 196 177		
198 744			
51 017	52 744	51 524	

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Cuivre blister plus cuivre récupérable contenu dans les concentrés et la matte, etc., exportés.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dar les oxydes plus nickel récupérable de la matte exportée

Producers' Shipments of Iron Ore

Expéditions de minerai de fer des producteurs

	N	lars	Total cum	ulatif
	1989	1990	1989	1990
		Dryweight – t	onnes – Poids	sec
wfoundland – Terre–Neuve				
e to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur e shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	26 118 502 667	- 262 427	26 118 2 653 334	_ 1 179 467
ipments – Total – Expéditions	528 785	262 427	2 679 452	1 179 467
ocks at end of month – Stocks à la fin du mois	3 890 495	5 485 362		
ebec – Québec				
De to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur De shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	3 138 817 808	83 554 762 022	37 474 2 410 152	134 744 1 749 615
pments – Total – Expéditions	820 946	845 576	2 447 626	1 884 359
tcks at end of month – Stocks à la fin du mois	6 163 104	8 522 652		
tario				
to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	310 600	254 585 -	869 725 -	676 547 -
roments – Total – Expéditions	310 600	254 585	869 725	676 547
rish Columbia – Colombie–Britannique	583 270	291 405		
r to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur r shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	5 441 -	3 100	11 219	8 738 -
noments – Total – Expéditions	5 441	3 100	11 219	8 738
teks at end of month – Stocks à la fin du mois	262 402	232 402		
aada				
r to Canadian consumers – Minerai destiné au marché intérieur r shipped for export – Minerai destiné à l'exportation	345 297 1 320 475	341 239 1 024 449	944 536 5 063 486	820 029 2 929 082
himents - Total - Expéditions	1 665 772	1 365 688	6 008 022	3 749 111
tcks at end of month(1) – Stocks à la fin du mois(1)	10 899 271	14 531 821		

March

Year-to-date

M.

¹⁾ itocks include materials in process, iron residues and alable materials.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant.

Gold Production, by Region (1)

Production d'or, par région (1)

	22	March Mars	Year	Year-to-date Total cumulatif
	1989	1990	1989	1990
		grams-	grams – grammes	
Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique	77 510	306 685	408 413	910 446
Ougher Digher	3 338 462r	3 399 607	8 641 371r	8 928 118
Ontario	5 804 392	6 658 134	16 782 101	20 272 722
Provinces – Provinces des Prairies	634 523	422 273	1 807 570	1 145 555
British Columbia - Colombie-Britanniaue	1 274 173r	1 552 673	2 887 257r	4 052 831
Yukon	1 123 772r	1 260 236	3 117 413r	3 523 232
Northwest Territories – Territoires du Nord-Ouest				
Canada, Total	12 252 832r	13 599 608	33 644 125r	38 832 904

- r Revised figures. (1) Production includes:
- Production includes:

 (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
- (b) Recoverable gold in all types of ores and concentrates shipped.
- r: chiffres révisés. (1) La production comprend:
- (a) L'or en ingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
- (b) L'or contenu (récupérable) dans tous les types de minerais et concentrés exportés.

10 Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

communs
métaux
et de
aurifère e
e quartz
nes de
es mir
d'or d
uction
rod

H H H H H

H H H

11 Н Н П Н П 11 Н 11 H 11 H П 11 н П 11 11 11 Ħ 11 П 11 11 11 11

H H 11 11 H 11 11 11 11 H 11 11 11 11 п П П 11 11 11 Iŧ П н Ħ Ħ 11 11 11 П П

	Total	1990		13 008 023 12 225 273 13 599 608	38 832 904
	T	1989		10 721 149 10 670 144 12 252 832 12 629 939 13 396 804 13 798 269 12 846 450 14 781 393 14 108 775 14 963 147 13 991 326 12 618 653	33 644 125
Base metal mines	Mines de métaux communs	1990	grams – grammes	1355 525 1 301 629 1 715 288	4 372 442
Base me	Mines d	1989	grams –	1071 080 1056 021 1281 414 1391 727 1528 683 1178 902 946 419 1246 927 1069 570 1255 903 1504 954 1412 670	3 408 515
tz mines deposits	tz aurifère et ionnaires d'or	1990		11 652 498 10 923 644 11 884 320	34 460 462
Gold quartz mines and placer deposits	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or	1989		9 650 069 9 614 123 10 971 418 11 238 212 11 868 121 12 619 367 11 900 031 13 534 466 13 039 205 13 707 244 12 486 372 11 205 983	30 235 610
				January – Janvier February – Février March – Mars April – Avril May – Mai June – Juin July – Juillet August – Août September – Septembre October – Octobre November – Décembre Total	Year-to-date – Total cumulatif

Production de plomb Production of Lead

Refined production (primary)(2)	Produits affinés (primaires)(2)	1990		6066	8711	9 281											27 901
Refined p	Produit (prima	1989		17 280	16 261	13 958	16 581	13 904	13 672	9 2 0 4	6 933	11 487	15 272	11 960	10818	157 330	47 499
Primary production (1)	première on(1)	1990		17 663	16 241	21 588											55 492
Primary p	Produits de première fusion(1)	1989	S:	19 088	25 383	22 508	25 286	21 371	21 080	17 275	35 843	27 379	27 864	16331	16 278	275 686	626 99
Mine output (ores or concentrates, lead content)	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés)	1990	tonnes	. 24 588	16 537	19 404											60 529
Mine out or conce lead co	Productio (plomb cont minerais ou	1989		25 887	24 2 16	24 373	26 855	25 111	24 284	18 772	19 674	21 403	24 799	18011	21 633	275 018	74 476
oduction d input)	e seconde ns ajouts affiné)	1990		6 973	9 775	7 354											24 102
Secondary production (less refined input)	Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)	1989		7 143	6 180	6 981		7 505	8 662	5 689				9606	7 499	87 210	20 304
				January – Janvier			•		June – Juin	ب	ût	pte		βr	December – Décembre	Total	Year-to-date – Total cumulatif

⁽²⁾ Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores. (1) Recoverable lead in ores and concentrates shipped.

(1) Contenu (récupérable) de plomb dans les minerais et les

concentrés livrés. r Revised figures.

antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers. (2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb r: chiffres révisés.

	II II II	11 11 11	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	11 11 11 11 11 11	11 11 11 11 11
	Mine output (ores or concentrates, zinc content)	put (ores ntrates, ntent)	Prima	Primary production	Refined (pri	Refined production (primary)(2)
	Production minière	n minière		Į		ı
	(zinc contenu dans les minerais ou concentrés)	nu dans les concentrés)	Produit	Produits de première fusion(1)	Prod(Produits affinés (primaires)(2)
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
			tonnes			
January – Janvier	105 181	110 244	68 508	121 955	60 228	54 060
February – Février	99 717	98 481	80 201	79 441	55 025	45 673
March – Mars	108 639	104 892	91351	128 876	55 727	50325
April - Avril	111 215		117 422		58 584	
May - Mai	106 406		115 430		57 358	
June – Juin	106 589		111 209		49 917	
July – Juillet	96 338		115 188		55 624	
August - Août	92 619		164 924		55 037	
September – Septembre	95 995		137 936		60 486	
October - Octobre	98 880		121 212		51 485	
November – Novembre	88 265		76 824		54 455	
December – Decembre	104 791		97 993		55 751	
Total	1 214 935		1 298 198		229 699	
Year-to-date – Total cumulatif	313 537	313617	240 060	330 272	170 980	150 058

⁽¹⁾ Recoverable zinc in ores and concentrates shipped. (2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

(1) Contenu (récupérable) de zinc dans les minerais et les concentrés livrés.
(2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	1989	1990
	tonr	nes
January – Janvier February – Février March – Mars April – Avril May – Mai June – Juin July – Juillet August – Août September – Septembre October – Octobre November – Novembre December – Décembre	14 823 12 853 14 278 11 991 13 703 11 011 11 341 12 931 10 656 11 238 12 298 8 776	11 783 9 467 11 517
Total	145 899	
Year-to-date - Total cumulatif	41 954	32 767

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

14 Production of Silver(1) Production d'argent(1)

1989	1990
kilograms –	kilogrammes
95 418	102 715
98 539	133 423
119 651	119 031
117 808	
118 754	
111 524	
93 567	
94 245	
96 960	
96 968	
110 989	
130 474	
1 284 897	
313 608	355 169

(1) New silver bullion plus recoverable silver in all types of ores and concentrates shipped.

(1) Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans tous les types de minerais et de concentrés livrés.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note:

Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral & Metal Statistics Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A 5H3
Attention: Mr. Henry Martin
(613) 992-6439

Statistics Canada Series 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque:

Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Statistiques des Minéraux et des Métaux Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3 a/s M. Henry Martin (613) 992-6439

Les séries 26–001, 003, 004, 005, 007, 008 et 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle – Production des principaux minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale, Énergie, Mines et Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS

PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals(1)

Production des principaux minéraux du Canada(1)

			da Carra	idd(1)	
CA1 MS100 -P61	March 1990 Mars	Apr	il- Avril 1990	<u>Year-to-date</u> 1989	- <u>Total cumulatif</u> 1990
101			tonnes		
Asbestos - Amiante	49 029	55 038	E0 405	040 700	
Coment Ciment (0)	767 211		53 165	216 763	205 596
Conner Outure		911 286	867 755	2 601 033	2 648 144
0	75 635	67 556r	65 637	252 383r	271 357
	670 277	654 247r	692 729	2 519 662r	2 669 585
Iron ore - Minerai de fer	1 365 688	3 710 352	2 420 075	9 718 374	6 169 186
Lead - Plomb	21 588	25 286r	19 634	92 265r	75 126
Lime - Chaux	210 451	209 576r	208 563	851 676r	822 860
Nickel	17 783	17 346	17 005	70 090	68 529
Potash - K ₂ O - Potasse	710 665	811 374	860 630	2 667 426	2 693 271
Salt - Sel	581 888	727 227	766 838	3 570 211r	3 217 388
Zinc	128 876	117 422r	108 464	357 482r	438 736
		kilogran	ns - kilogramme	s	
Molybdenum - Molybdène	1 115 876	1 334 040r	1 004 744	4 788 030r	4 692 135
Silver - Argent	119 031	117 808r	123 007	431 416r	478 176
Uranium, U	1 026 406r	1 225 697	1 234 044	4 380 308	4 493 434
		gra	ms - grammes		
Gold - Or	13 599 608	12 629 939r	14 080 248	46 274 064r	52 913 152
			dollars		
Clay products - Produits d'argile	10 407 719	21 893 568r	14 849 604	53 404 954r	43 931 022

⁽¹⁾ For coal, natural gas and crude oil and equivalent see Table 15.



Energy, Mines and Resources Canada Énergie, Mines et Ressources Canada Canad'ä

⁽²⁾ Source: Statistics Canada.

r Revised figures.

^{..} Figures not available.

For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26-202, 1989.

⁽¹⁾ Pour le charbon, le gaz naturel et le pétrole brut et équivalents, voir le tableau 15.

Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

^{..} nombres indisponibles.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1989.

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		April Avril		ar-to-date
	1989	1990	1989	1990
Quebec plants - Usines du Québec			tonnes	
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	-	-	-	-
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	570 11 448 7 707 11 845 10 705	375 14 138 5 223 13 516 9 420	2 375 41 484 27 675 48 068 36 634	2 208 49 404 23 749 45 696 35 007
Quebec plants - Total - Usines du Québec	42 275	42 672	156 236	156 064
Newfoundland Plants - Usines de Terre-Neuve	5 957	3 514	18 418	18 070
British Columbia Plants - Usines de de la Colombie-Britannique	6 806	6 979	42 109	31 462
Canada, Total	55 038	53 165	216 763	205 596

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use. Note: All primary producers are canvassed for this survey.

⁽¹⁾ Comprend la quantité à l'usage des producteurs. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

-Nil.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1990 Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1990

	Pro	duction	Shipped or U		
			Quantités exp par les	Stocks at end of month	
	April	Year-to-date	April	Year-to-date	- Stocks à la fin
·	Avril	Total cumulatif	Avril	Total cumulatif	du mois
			tonnes	3	
ry salt - Sel sec Fine vacuum Fin, traité sous vide	54 471	243 601	55 738	248 066	29 358
Mined rock salt Sel extrait des mines	464 492	2 250 482	465 698	2 017 356	388 575
y salt - Total - Sel sec	518 963	2 494 083	521 436	2 265 422	417 933
lalt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisées et expédiées	245 402	951 966	245 402	951 966	
ly salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	764 365	3 446 049	766 838	3 217 388	417 933

-: néant.

6

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper

Expéditions des producteurs de culvre affiné au marché intérieur

	1988	1989	1990
		tonnes	
	21 603	22 459	18 033
January - Janvier		18 951	18 112
February - Février	20 962		18 849
March - Mars	23 032	22 902	
April - Avril	21 320	20 140	15 954
May - Mai	21 926	24 394	
June - Juin	19 088	16 696	
July - Juillet	6 988	4 372	
August - Août	18 477	13 459	
September - Septembre	19 415	17 748	
October - Octobre	20 672	17 724	
November - Novembre	22 453	20 017	
December - Décembre	15 684	12 372	
Total	231 620	211 234	
Year-to-date - Total cumulatif	86 917	84 452	70 948

Production of Refined Copper

Production de cuivre

5

GIIII	10	
1988	1989	1990
	tonnes	
48 073	46 934	40 125
47 250	34 227	41 513
49 511	44 123	45 222
45 315	45 741	44 387
46 330	49 681	
43 462	39 514	
30 873	30 727	
34 724	40 823	
40 461	45 686	
47 647	46 501	
47 820	45 150	
47 257	42 076	
528 723	511 183	
190 149	171 025	171 247

Production of Primary(1) Copper

Production de cuivre primaire(1)

	1988	1989	1990
		tonnes	
4 4 4 4	05 540	00.040	CE 000
January - Janvier	65 548	63 048	65 900
February - Février	63 078	59 139	64 185
March - Mars	76 934	62 640	75 635
April - Avril	60 784	67 556	65 637
May - Mai	63 803	67 875	
June - Juin	64 483	57 277	
July - Juillet	47 248	39 042	
August - Août	57 720	42 071	
September - Septembre	55 993	52 162	
October - Octobre	66 410	64 069	
November - Novembre	69 686	73 941	
December - Décembre	66 791	73 116	
Total	758 478	721 936	
Year-to-date - Total cumulatif	266 344	252 383	271 357

⁽¹⁾ Recoverable copper in ores and concentrates shipped.

Production of Nickel(1) Production de nickel(1)

	Proc	auction de	nickei(1)
1	1988	1989	1990
,		tonnes	
	15 965 17 131 17 921 18 250 18 420 17 015 3 886 13 683 17 825 19 994 19 537 19 117	16 395 18 508 17 841 17 346 17 263 18 783 5 459 12 644 17 890 18 310 17 804 17 934	16 972 16 769 17 783 17 005
	198 744	196 177	
	69 267	70 090	68 529

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Contenu en cuivre (récupérable) dans les minerais et concentrés livrés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes les nickel récupérable de la matte exportée.

Producers' Shipments of Iron Ore

Expéditions de mineral de fer des producteurs

	April		Year-to-date Total cumulatif	
	1989	1990	1989	1990
Newfoundland - Terre-Neuve		Dryweight - to	onnes - Poids s	өс
Ore to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	1 774 020	297 203 913 300	252 243 4 428 263	297 203 2 092 767
		1 210 503	4 680 506	2 389 970
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	3 540 383	5 742 731		
Quebec - Québec				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	205 673 1 231 557	289 047 815 291	243 147 3 641 709	423 791 2 564 906
CAPEGRIOIS	1 437 230	1 104 338	3 884 856	2 988 697
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	6 065 925	8 777 397		
Ontario				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Dre shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	268 243	97 207	1 137 968	773 754
Shipments - Total - Expéditions	268 243	97 207	1 137 968	773 754
tocks at end of month - Stocks à la fin du mois	705 623	105 860		
iritish Columbia - Colombie-Britannique				
re to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	3 825	8 027	15 044	16 765
hipments - Total - Expéditions	3 825	8 027	15 044	16 765
tocks at end of month - Stocks à la fin du mois	259 902	229 902		
anada				
re to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	703 866 3 006 486	691 484 1 728 591	1 648 402 8 069 972	1 511 513 4 657 673
nipments - Total - Expéditions	3 710 352	2 420 075	9 718 374	6 169 186
tocks at end of month(1) - Stocks à la fin du mois(1)	10 571 833	14 855 890		
() Stocks include materials in process iron residues and saleable	(1) Les stack	c comprone and	don matil	

April

Stocks include materials in process, iron residues and saleable

raterials. -Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant..

Production d'or, par région(1)

		pril vril		to-date umulatif
•	1989	1990	1989	1990
		grams -	grammes	
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	322 844 3 177 630 6 386 822r 750 909 1 088 605r 903 129r	302 392 3 352 577 7 064 076 416 547 1 569 481 1 375 175	731 257 11 819 001r 23 168 923r 2 558 479 3 975 862r 4 020 542r	1 212 838 12 280 695 27 336 798 1 562 102 5 622 312 4 898 407
Canada, Total	12 629 939r	14 080 248	46 274 064r	52 913 152

r Revised figures.

10

- (1) Production includes:
 - (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
 - (b) Recoverable gold in all types of ores and concentrates shipped.
- r: chiffres révisés.
- (1) La production comprend:
 - (a) L'or en lingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
 - (b) L'or contenu (récupérable) dans tous les types de minerais et concentrés exportés.

Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	Gold quartz mines and placer deposits Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or		Base metal mines Mines de métaux		To	otal
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
	1909	1990	grams - g		1000	
January - Janvier	9 650 069 9 614 123 10 971 418 11 238 212 11 868 121 12 619 367 11 900 031 13 534 466 13 039 205 13 707 244 12 486 372 11 205 983	11 652 498 10 923 644 11 884 320 12 711 260	1 071 080 1 056 021 1 281 414 1 391 727 1 528 683 1 178 902 946 419 1 246 927 1 069 570 1 255 903 1 504 954 1 412 670	1 355 525 1 301 629 1 715 288 1 368 988	10 721 149 10 670 144 12 252 832 12 629 939 13 396 804 13 798 269 12 846 450 14 781 393 14 108 775 14 963 147 13 991 326 12 618 653	13 008 023 12 225 273 13 599 608 14 080 248
Total	141 834 611 41 473 822	47 171 722	4 800 242	5 741 430	46 274 064	52 913 152

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production of Lead

Production de plomb

	produc	ondary tion (less d input)	concentr	out (ores or ates, lead tent)	Pri	mary ction(1)		production ary)(2)
Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)		seconde fusion (moins ajouts		on minière contenu s les ais ou entrés)		uits de fusion(1)	(prima	s affinés tires)(2)
	-1000	1330	1989		nes	1990	1989	1990
January - Janvier	7 143 6 180 6 981 6 829 7 505 8 662 5 689 6 198 6 771 8 657 9 096 7 499	6 973 9 775 7 354 5 423	25 887 24 216 24 373 26 855 25 111 24 284 18 772 19 674 21 403 24 799 18 011 21 633	24 588 16 537 19 404 24 172	19 088 25 383 22 508 25 286 21 371 21 080 17 275 35 843 27 379 27 864 16 331 16 278	17 663 16 241 21 588 19 634	17 280 16 261 13 958 16 581 13 904 13 672 9 204 6 933 11 487 15 272 11 960 10 818	9 909 8 711 9 281 11 869
Total	87 210		275 018		275 686		157 330	
Year-to-date - Total cumulatif	27 133	29 525	101 331	84 701	92 265	75 126	64 080	39 770

(1) Recoverable lead in ores and concentrates shipped. (1) Contenu (réc (2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead concentrés livrés. produced from domestic and foreign ores. (2) Plomb en sa

⁽¹⁾ Contenu (récupérable) de plomb dans les minerais et les

⁽²⁾ Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et

12

Production de zinc

	Mine outpu concentra cont	ates, zinc	Primary pr	oduction(1)	Refined p (prima									
	Production minière (zinc contenu dans les		(zinc contenu dans les fusion(1)				(zinc contenu dans le		•		inc contenu dans les fusion(1)		Produits affinés (primaires)(2)	
	1989	1990	1989	1990	1989	1990								
January - Janvier	105 181 99 717 108 639 111 215 106 406 106 589 96 338 92 619 95 995 98 880 88 565 104 791	110 244 98 481 104 902 113 924	68 508 80 201 91 351 117 422 115 430 111 209 115 188 164 924 137 936 121 212 76 824 97 993	121 955 79 441 128 876 108 464	60 228 55 025 55 727 58 584 57 358 49 917 55 624 55 037 60 486 51 485 54 455 55 751	54 060 45 673 50 325 44 632								
Total	1 214 935		1 298 198		669 677									
Year-to-date - Total cumulatif	424 752	427 551	357 482	438 736	229 564	194 690								

⁽¹⁾ Recoverable zinc in ores and concentrates shipped.

(2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

⁽¹⁾ Contenu (récupérable) de zinc dans les minerais et les concentrés livrés.

⁽²⁾ Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

Consumption(1) of Refined Zinc

Consommation(1) de zinc affiné

	1989	1990
	to	nnes
January - Janvier	14 823 12 853 14 278 11 991 13 703 11 011 11 341 12 931 10 656 11 238 12 298 8 776 145 899	11 783 9 467 11 517 12 162
Year-to-date - Total cumulatif	53 945	44 929

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

13

Production of Silver(1) Production d'argent(1)

Floadction	d argent(1)
1989	1990
tonnes	
95 418 98 539 119 651 117 808 118 754 111 524 93 567 94 245 96 960 96 968 110 989	102 715 133 423 119 031 123 007
130 474	
1 284 897	
431 416	478 176

⁽¹⁾ New silver bullion plus recoverable silver in all types of ores and concentrates shipped.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

⁽¹⁾ Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans tous les types de minerais et de concentrés livrés.

Production des combustibles(1)

		oal — urbon	Natura – Gaz na	-	Crude equiv – Pétrole équiv	alent - brut et
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
	ton	nes	millions of cu millions d cub	e mètres	thousands met milliers de m	res/
January - Janvier	6 035 054 5 477 759 6 339 869 5 461 035 5 947 231 5 454 374 5 845 957 5 709 522 5 964 002 6 362 582 6 035 863 5 840 208	6 306 748 5 387 310	11 123 10 473 11 011 10 043 9 264 8 606 8 902 8 829 9 231 9 969 10 446 11 400	11 150 9 674	8 383 7 576 8 195 7 958 8 223 8 119 8 105 8 140 8 040 8 149 8 235 8 102	7 790 7 089
Total	70 473 456		119 297		97 225	
Year-to-date - Total cumulatif	11 512 813	11 694 058	21 596	20 824	15 959	14 879

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada. Source: Statistique Canada.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral & Metal Statistics Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A 5H3
Attention: Mr. Henry Martin
(613) 992-6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Statistiques des Minéraux et des Métaux Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3 a/s M. Henry Martin (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 e 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des principaux minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale, Énergie, Mines et Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS

PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals(1)

Production des principaux minéraux du Canada(1)

// . 15					
'A1 //	April				
45100 Alla	1990	Ma	v - Mai	Year-to-date	- Total cumulatif
11 7 7900	Avril	1989	1990	1989	1990
P61 \S.					
Term of the			tonnes		
Asbestos - Amiante of Tol	53 165	58 244	61 590	275 007	267 186
Cement - Ciment (2)	911 286	1 222 291	1 084 129	3 823 324	3 773 920
Copper - Cuivre	65 637	67 875r	69 897	320 258r	341 254
Gypsum - Gypse	692 729	735 959	682 520	3 255 621r	3 352 105
Iron ore - Minerai de fer	2 420 075	3 752 525	2 922 753	13 470 899	9 091 939
Lead - Plomb	19 634	21 371r	19 335	113 636r	94 461
Lime - Chaux	208 563	237 165r	234 822	1 088 841r	1 057 682
Nickel	17 005	17 263	20 374	87 353	88 903
Potash - K ₂ O - Potasse	860 630	769 435	732 288	3 436 861	3 425 559
Salt - Sel	766 638	904 348r	723 861	4 474 559r	3 941 049
Zinc	108 464	115 430r	107 325	472 912r	546 061
		kilogra	ms - kilogramme	s	
Molybdenum - Molybdène	1 109 010r	1 233 712	1 102 827	6 021 742	6 405 592
Silver - Argent	123 007	118 754r	127 128	550 170r	605 304
Uranium, U	1 234 044	1 491 248r	962 187	5 871 556r	6 048 728
		gra	ms - grammes		
Gold - Or	14 080 248	13 396 804r	13 237 375	59 670 868r	66 150 527
			dollars		
Clay products - Produits d'argile	14 849 604	18 621 103r	14 673 474	72 026 057r	58 604 496

For coal, natural gas and crude oil and equivalent see Table 15.



Energy, Mines and Resources Canada Énergie, Mines et Ressources Canada Canadä^{*}

⁽²⁾ Source: Statistics Canada.

Revised figures.

For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26-202, 1989.

⁽¹⁾ Pour le charbon, le gaz naturel et le pétrole brut et équivalents, voir le tableau 15.

⁽²⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1989.

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		May Mai		r-to-date
	1989	1990	1989	1990
Quebec plants - Usines du Québec		t	tonnes	
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres			-	-
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	451 11 654 5 868 14 010 12 571	346 13 765 8 964 14 721 10 236	2 826 53 138 33 543 62 078 49 205	2 554 63 169 32 713 60 417 45 243
Quebec plants - Total - Usines du Québec	44 554	48 032	200 790	204 096
Newfoundland Plants - Usines de Terre-Neuve	5 117	5 488	23 535	23 558
British Columbia Plants - Usines de la Colombie-Britannique	8 573	8 070	50 682	39 532
Canada, Total	58 244	61 590	275 007	267 186

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use. Note: All primary producers are canvassed for this survey.

⁽¹⁾ Comprend la quantité à l'usage des producteurs. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1990 Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1990

	Pro	duction	Shipped or U	sed by Producers	
			Quantités exp par les	Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs	
	May	Year-to-date	May	Year-to-date	Stocks à
	Mai	Total cumulatif	Mai	Total cumulatif	du mois
			tonnes	S	
Dry salt - Sel sec Fine vacuum Fin, traité sous vide	66 631	317 322	54 102	311 212	44 095
Mined rock salt Sel extrait des mines	551 315	2 801 797	527 347	2 544 703	412 543
Dry salt - Total - Sel sec	617 946	3 119 119	581 449	2 855 915	456 638
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisées et expédiées	212 412	1 164 378	142 412	1 094 178	-
Ory salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	830 358	4 283 497	723 861	3 950 093	456 638

Nil.

-: néant.

6

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper

Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1988	1989	1990
		tonnes	
January - Janvier	21 603	22 459	18 033
February - Février	20 962	18 951	18 112
A.A I. A.A	23 032	22 902	18 849
April - Avril	21 320	20 140	15 954
May - Mai	21 926	24 394	16 061
June - Juin	19 088	16 696	
July - Juillet	6 988	4 372	
August - Août	18 477	13 459	
September - Septembre	19 415	17 748	
October - Octobre	20 672	17 724	
November - Novembre	22 453	20 017	
December - Décembre	15 684	12 372	
Total	231 620	211 234	
Year-to-date - Total cumulatif	108 843	108 846	87 009

Production of Primary(1) Copper

Production de cuivre primaire(1)

	1988	1989	1990
		tonnes	
January - Janvier	65 548 63 078 76 934 60 784 63 803 64 483 47 248 57 720 55 993 66 410 69 686 66 791	63 048 59 139 62 640 67 556 67 875 57 277 39 042 42 071 52 162 64 069 73 941 73 116	65 900 64 185 75 635 65 637 69 897
Total	758 478	721 936	
Year-to-date - Total cumulatif	330 147	320 258	341 254

⁽¹⁾ Recoverable copper in ores and concentrates shipped.

Production of Refined Copper

Production de cuivre

arrine						
1988	1989	1990				
	tonnes					
10.070	10.001					
48 073	46 934	40 125				
47 250	34 227	41 513				
49 511	44 123	45 222				
45 315	45 741	44 387				
46 330	49 681	50 340				
43 462	39 514					
30 873	30 727					
34 724	40 823					
40 461	45 686					
47 647	46 501					
47 820	45 150					
47 257	42 076					
528 723	511 183					
236 479	220 706	221 587				

Production of Nickel(1)

Production de nickel(1)

1988	1989	1990
	tonnes	
15 965	16 395	16 972
17 131	18 508	16 769
17 921	17 841	17 783
18 250	17 346	17 005
18 420	17 263	20 374
17 015	18 783	
3 886	5 459	
13 683	12 644	
17 825	17 890	
19 994	18 310	
19 537	17 804	
19 117	17 934	
198 744	196 177	
87 687	87 353	88 903

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Contenu en cuivre (récupérable) dans les minerais et concentrés livrés.

Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus le nickel récupérable de la matte exportée.

Producers' Shipments of Iron Ore

Expéditions de minerai de fer des producteurs

	Mai		Year-to-date Total cumulatif		
	1989	1990	1989	1990	
		Dryweight - to	nnes - Poids se	ec .	
Newfoundland - Terre-Neuve					
Ore to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	497 152 1 434 011 1 931 163	247 060 953 379 1 200 439	749 395 5 862 274 6 611 669	544 263 3 046 146 3 590 409	
			0 011 009	3 330 403	
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	3 437 756	5 583 040			
Quebec - Québec					
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	328 556 1 168 767 1 497 323	430 323 1 187 597 1 617 920	571 703 4 810 476 5 382 179	854 114 3 752 503 4 606 617	
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	6 031 287	5 057 018			
Ontario					
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	315 762	100 394	1 453 730	874 148	
Shipments - Total - Expéditions	315 762	100 394	1 453 730	874 148	
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	737 050	133 592			
British Columbia - Colombie-Britannique					
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Dre shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	8 277	4 000	23 321	20 765	
Shipments - Total - Expéditions	8 277	4 000	23 321	20 765	
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	257 402	227 402			
>anada					
Dre to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Dre shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 149 747 2 602 778 3 752 525	781 777 2 140 976 2 922 753	2 798 149 10 672 750 13 470 899	2 293 290 6 798 649 9 091 939	
Stocks at end of month(1) - Stocks à la fin du mois(1)	10 463 495	11 001 052			
•					

May

Year-to-date

Stocks include materials in process, iron residues and saleable laterials.
 Nii.

Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant..

Production d'or, par région(1)

	May Mai			to-date umulatif
•	1989	1990	1989	1990
•		grams -	grammes	
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	262 023r 3 174 609 6 680 516	239 650 3 345 448 6 276 860	993 280r 14 993 610r 29 849 439	1 452 488 15 626 143 33 613 658
Prairie Provinces - Provinces des Prairies British Columbia - Colombie-Britannique	651 386 1 440 032r	446 849 1 530 510	3 209 865 5 415 894r 5 208 780r	2 008 951 7 152 822 6 296 465
Yukon Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest)	1 188 238r	1 398 058	5 208 7801	6 290 405
Canada, Total	13 396 804r	13 237 375	59 670 868r	66 150 527

r Revised figures.

10

- (1) Production includes:
 - (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
 - (b) Recoverable gold in all types of ores and concentrates shipped.
- r: chiffres révisés.
- (1) La production comprend:
 - (a) L'or en lingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
 - (b) L'or contenu (récupérable) dans tous les types de minerais et concentrés exportés.

Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	Gold qua and place		Base met	al mines		
	-	-		_	To	otal
	Mines de qua	rtz aurifère et	Mines de	métaux		
	gisements allu	vionnaires d'or	comn	nuns		
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
			grams - g	grammes		
January - Janvier	9 650 069	11 652 498	1 071 080	1 355 525	10 721 149	13 008 023
February - Février	9 614 123	10 923 644	1 056 021	1 301 629	10 670 144	12 225 273
March - Mars	10 971 418	11 884 320	1 281 414	1 715 288	12 252 832	13 599 608
April - Avril	11 238 212	12 711 260	1 391 727	1 368 988	12 629 939	14 080 248
May - Mai	11 868 121	12 000 676	1 528 683	1 236 699	13 396 804	13 237 375
June - Juin	12 619 367		1 178 902		13 798 269	
July - Juillet	11 900 031		946 419		12 846 450	
August - Août	13 534 466		1 246 927		14 781 393	
September - Septembre	13 039 205		1 069 570		14 108 775	
October - Octobre	13 707 244		1 255 903		14 963 147	
November - Novembre	12 486 372		1 504 954		13 991 326	
December - Décembre	11 205 983		1 412 670		12 618 653	
Total	141 834 611		14 944 270		156 778 881	
Year-to-date - Total cumulatif	53 341 943	59 172 398	6 328 925	6 978 129	59 670 868	66 150 527

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production of Lead

Production de plomb

	product	ondary ion (less d input)	concenti	out (ores or rates, lead ntent)	Pri	mary ction(1)		production ary)(2)
	second	ction de e fusion	(plomb dan	on minière contenu is les				
		ajouts nb affiné)		rais ou entrés)		uits de fusion(1)		s affinés ires)(2)
	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
				tor	nes			
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	7 143 6 180 6 981 6 829 7 505 8 662 5 689 6 198 6 771 8 657 9 096 7 499	6 973 9 775 7 354 3 358 6 949	25 887 24 216 24 373 26 855 25 111 24 284 18 772 19 674 21 403 24 799 18 011 21 633	24 588 16 537 19 404 24 172 20 273	19 088 25 383 22 508 25 286 21 371 21 080 17 275 35 843 27 379 27 864 16 331 16 278	17 663 16 241 21 588 19 634 19 335	17 280 16 261 13 958 16 581 13 904 13 672 9 204 6 933 11 487 15 272 11 960 10 818	9 909 8 711 9 281 11 869 12 810
Total	87 210		275 018		275 686		157 330	
Year-to-date - Total cumulatif	34 638	34 409	126 442	104 974	113 636	94 461	77 984	52 580

⁽¹⁾ Recoverable lead in ores and concentrates shipped.
(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.
(1) Contenu (réconcentrés livrés.
(2) Plomb en sa

⁽¹⁾ Contenu (récupérable) de plomb dans les minerais et les concentrés livrés.

⁽²⁾ Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

Production de zinc

	Mine output (ores or concentrates, zinc content) —— Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)		Primary production(1) — Produits de première fusion(1)		Refined production (primary)(2) —	
						s affinés ires)(2)
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	105 181 99 717 108 639 111 215 106 406 106 589 96 338 92 619 95 995 98 880 88 565 104 791	110 244 98 481 104 902 113 924 103 753	68 508 - 80 201 91 351 117 422 115 430 111 209 115 188 164 924 137 936 121 212 76 824 97 993	121 955 79 441 128 876 108 464 107 325	60 228 55 025 55 727 58 584 57 358 49 917 55 624 55 037 60 486 51 485 54 455 55 751	54 060 45 673 50 325 44 632 44 387
Total	1 214 935		1 298 198		669 677	
Year-to-date - Total cumulatif	531 158	531 304	472 912	546 061	286 922	239 077

⁽¹⁾ Recoverable zinc in ores and concentrates

shipped.

(2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

⁽¹⁾ Contenu (récupérable) de zinc dans les minerais et les

concentrés livrés.

(2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

Consumption(1) of Refined Zinc Consommation(1) de zinc affiné

	1989	1990
	to	nnes
January - Janvier	14 823 12 853 14 278 11 991 13 703 11 011 11 341 12 931 10 656 11 238 12 298 8 776 145 899	11 783 9 467 11 517 12 162 11 863
Year-to-date - Total cumulatif	67 648	56 792

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

13

Production of Silver(1) Production d'argent(1)

Production	d'argent(1)
1989	1990
tonnes	
95 418 98 539 119 651 117 808 118 754 111 524 93 567 94 245 96 960 96 968 110 989 130 474 1 284 897	102 715 133 423 119 031 123 007 127 128
1 204 097	
550 170	605 304

⁽¹⁾ New silver bullion plus recoverable silver in all types of ores and concentrates shipped.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

⁽¹⁾ Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans tous les types de minerais et de concentrés livrés.

Production des combustibles(1)

	Coal		Natural gas		Crude oil and equivalent —	
	Charbon		Gaz n	— Gaz naturel		brut et alent
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
	tonnes		millions of cubic metres/ millions de mètres cubes		thousands of cubic metres/ milliers de mètres cubes	
January - Janvier	6 035 054	6 306 748	11 123	11 150	8 383	7 790
February - Février	5 477 759	5 387 310	10 473	9 674	7 576	7 089
March - Mars	6 339 869	6 087 371	11 011	10 213	8 195	8 350
April - Avril	5 461 035	5 991 688	10 043		7 958	
May - Mai	5 947 231		9 264		8 223	
June - Juin	5 454 374		8 606		8 119	
July - Juillet	5 845 957		8 902		8 105	
August - Août	5 709 522		8 829		8 140	
September - Septembre	5 964 002		9 231		8 040	
October - Octobre	6 362 582		9 969		8 149	
November - Novembre	6 035 863		10 446		8 235	
December - Décembre	5 840 208		11 400		8 102	
Total	70 473 456		119 297		97 225	
Year-to-date - Total cumulatif	11 512 813	23 773 200	21 596	31 037	15 959	23 229

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada. Source: Statistique Canada.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral & Metal Statistics Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A 5H3
Attention: Mr. Henry Martin

(613) 992-6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Statistiques des Minéraux et des Métaux Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3 a/s M. Henry Martin (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 e 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des principaux minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale, Énergie, Mines et Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING **MINERALS**

PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINĒRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals(1)

Production des principaux minéraux du Canada(1)

SEP 1 3 1990	May 1990 Mai	Juna 1989	e - Juin 1990	<u>Year-to-date</u> 1989	- Total cumulatif 1990
Univ. 155			tonnes		
Asbestos - Amiante V	61 590	61 410	57 357	336 417	324 543
Cement - Ciment (2)	1 084 129	1 368 946	1 230 130	5 192 270	5 004 050
Copper - Cuivre	69 897	57 277	69 457	377 535	410 711
Gypsum - Gypse	682 520	703 987	796 286	3 959 608	4 148 391
Iron ore - Minerai de fer	2 931 334r	3 767 419	3 228 955	7 238 318	12 329 475
Lead - Plomb	19 335	21 080	17 774	134 716	112 235
Lime - Chaux	234 822	221 062r	242 155	1 309 903r	1 299 837
Nickel	20 374	18 783	19 456	106 136	108 359
Potash - K ₂ O - Potasse	732 288	517 592r	444 405	3 954 453r	3 869 964
Salt - Sel	793 861r	831 163r	877 403	5 305 722r	4 897 496
Zinc	107 325	111 209	132 004	584 121	678 065
		kilogra	ms - kilogramme	s	
Molybdenum - Molybdène	1 102 827	1 347 389r	1 085 286	7 369 131	7 490 878
Silver - Argent	125 470r	111 524r	131 312	661 694r	733 986
Uranium, U	962 187	1 406 731r	638 485	7 278 287r	6 094 105
		gra	ms - grammes		
Gold - Or	12 897 599r	13 798 269	14 213 772	73 469 137r	79 745 147
			dollars		
Clay products - Produits d'argile	14 673 474	20 584 086r	12 710 079	92 610 143r	71 314 575

⁽¹⁾ For coal, natural gas and crude oil and equivalent see Table 15.



Energy, Mines and Resources Canada

Énergie, Mines et Ressources Canada



⁽²⁾ Source: Statistics Canada.

Revised figures.

For definitions regarding data contained in this publicaion refer to Statistics Canada Catalogue 26-202, 1989.

⁽¹⁾ Pour le charbon, le gaz naturel et le pétrole brut et équivalents, voir le tableau 15.

⁽²⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1989.

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		June		ear-to-date	
		Juin		al cumulatif	
	1989	1990	1989	199	10
			tonnes		
Quebec plants - Usines du Québec					
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	-	-	-		-
Milled - Fibres traitées					
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	704	415	3 530	2 96	
Group 4 (shingle) - Group 4 (bardeaux)	11 487	14 841	64 625	78 01	
Group 5 (paper) - Groupe 5 (papier)	7 365	6 598	40 908	39 31	
Group 6 (stucco) - Group 6 (stuc)	14 508	10 992	76 586 59 502	71 40 56 49	-
Group 7 (refuse) - Groupe 7 (résidus) Group 8 (sand) - Groupe 8 (sable)	9 297	11 253	58 502	30 48	-
Group o (Sanu) - Groupe o (Sabie)					
Quebec plants - Total - Usines du Québec	43 361	44 099	244 151	248 19	95
Newfoundland Plants - Usines de Terre-Neuve	6 831	3 369	30 366	26 92	27
British Columbia Plants - Usines de la					
Colombie-Britannique	11 218	9 889	61 900	49 42	21
Canada, Total	61 410	57 357	336 417	324 54	43

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use. Note: All primary producers are canvassed for this survey.

⁽¹⁾ Comprend la quantité à l'usage des producteurs. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1990 Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1990

	Pro	Production		Shipped or Used by Producers		
			Quantités exp par les	édiées ou utilisées producteurs	Stocks at end of month	
	June -	June Year-to-date		Year-to-date	Stocks à la fin	
	Juin	Total cumulatif	Juin tonnes	Total cumulatif	du mois	
			torine:	•		
y salt - Sel sec Fine vacuum Fin, traité sous vide	66 055	383 377	59 666	370 878	50 484	
Mined rock salt Sel extrait des mines	588 264	3 390 061	594 836	3 139 539	403 263	
/ sait - Total - Sel sec	654 319	3 773 438	654 502	3 510 417	453 747	
t content of brines used and shipped eneur en sel des saumures utilisées et expédiées	222 901	1 387 279	222 901	1 387 079	_	
		1 307 270	222 501	1 007 073		
y salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	877 220	5 160 717	877 403	4 897 496	453 747	

iii.

-: néant.

6

Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1988	1989	1990
		tonnes	
January - Janvier	21 603 20 962	22 459 18 951	18 033 18 112
February - Février March - Mars	23 032	22 902	18 849
April - Avril	21 320	20 140	15 954
May - Mai	21 926	24 394	16 061
June - Juin	19 088	16 696 4 372	13 600
July - Juillet	6 988 18 477	13 459	
August - Août September - Septembre	19 415	17 748	
October - Octobre	20 672	17 724	
November - Novembre	22 453	20 017	
December - Décembre	15 684	12 372	
Total	231 620	211 234	
Year-to-date - Total cumulatif	127 931	125 542	100 609

Production of Primary(1) Copper

Production de cuivre primaire(1)

	1988	1989	1990
		tonnes	
January - Janvier	65 548	63 048	65 900
February - Février	63 078	59 139	64 185
March - Mars	76 934	62 640	75 635
April - Avril	60 784	67 556	65 637
May - Mai	63 803	67 875	69 897
June - Juin	64 483	57 277	69 457
July - Juillet	47 248	39 042	
August - Août	57 720	42 071	
September - Septembre	55 993	52 162	
October - Octobre	66 410	64 069	
November - Novembre	69 686	73 941	
December - Décembre	66 791	73 116	
Total	758 478	721 936	
Year-to-date - Total cumulatif	394 630	377 535	410 711

⁽¹⁾ Recoverable copper in ores and concentrates shipped.

Production of Refined Copper

Production de cuivre

	aiiii	16	
1	1988	1989	1990
,		tonnes	
	48 073 47 250 49 511 45 315 46 330 43 462 30 873 34 724 40 461 47 647 47 820 47 257	46 934 34 227 44 123 45 741 49 681 39 514 30 727 40 823 45 686 46 501 45 150 42 076	40 125 41 513 45 222 44 387 50 340 43 627
	528 723	511 183	
	279 941	260 220	265 214

Production of Nickel(1)

Production de nickel(1)

1989	1990
tonnes	
	16 972
18 508	16 769
17 841	17 783
17 346	17 005
17 263	20 374
18 783	19 456
5 459	
12 644	
17 890	
18 310	
17 804	
17 934	
196 177	
106 136	108 359
	tonnes 16 395 18 508 17 841 17 346 17 263 18 783 5 459 12 644 17 890 18 310 17 804 17 934

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Contenu en cuivre (récupérable) dans les minerais et concentrés livrés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus le nickel récupérable de la matte exportée.

Producers' Shipments of Iron Ore

Expéditions de mineral de fer des producteurs

		June Juin		Year-to-date Total cumulatif		
	1989	1990	1989	1990		
		Dryweight - to	nnes - Poids s	ес		
Newfoundland - Terre-Neuve						
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	516 233 1 896 398 2 412 631	452 655 1 329 020	1 265 628 7 758 672	996 918 4 375 166		
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois		1 781 675	9 024 300	5 372 084		
Stocks at end of month - Stocks a la fin du mois	2 850 925	4 742 219				
Quebec - Québec						
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	229 519 771 719 1 001 238	84 824 1 251 135 1 335 959	801 222 5 582 195 6 383 417	938 938 5 003 638 5 942 576		
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	6 707 091	7 817 629		0 042 070		
Ontario		7 017 025				
Dre to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Dre shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	345 412	98 561	1 799 142	972 709		
Shipments - Total - Expéditions	345 412	98 561	1 799 142	972 709		
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	678 545	170 170				
iritish Columbia - Colombie-Britannique						
re to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	8 138 — -	12 760	31 459	42 106		
hipments - Total - Expéditions	8 138	12 760	31 459	42 106		
tocks at end of month - Stocks à la fin du mois	254 902	224 902				
anada						
re to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 099 302 2 668 117 3 767 419	648 800 2 580 155 3 228 955	3 987 451 13 340 867 17 238 318	2 950 671 9 378 804 12 329 475		
ocks at end of month(1) - Stocks à la fin du mois(1)			17 230 310	12 329 4/3		
i) Stocks include materials in process, iron residues and saleable laterials. Nil.		12 954 920 s comprennent n, des résidus des.				

à être vendues. -: néant..

Production d'or, par région(1)

	June Juin			to-date umulatif
·	1989	1990	1989	1990
·		grams -	grammes	
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	181 845	417 527	1 175 125	1 870 015
Quebec - Québec	3 066 827	3 135 237	18 060 437	18 761 380
Ontario	7 500 492r	6 886 365	37 349 931r	40 500 023
Prairie Provinces - Provinces des Prairies	613 990r	559 893	3 823 855	2 568 844
British Columbia - Colombie-Britannique	1 018 770	1 189 491	6 434 664	7 690 270
Yukon) Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest)	1 416 345	2 025 259	6 625 125	8 354 615
Canada, Total	13 798 269r	14 213 772	73 469 137r	79 745 147

r Revised figures.

10

- (1) Production includes:
 - (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
 - (b) Recoverable gold in all types of ores and concentrates shipped.
- r: chiffres révisés.
- (1) La production comprend:
 - (a) L'or en lingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
 - (b) L'or contenu (récupérable) dans tous les types de minerais et concentrés exportés.

Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

		artz mines er deposits	Base me	tal mines	Т	otal
		artz aurifère et ivionnaires d'or	Mines de comr			
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
			grams - g	grammes		
January - Janvier	9 650 069	11 652 498	1 071 080	1 355 525	10 721 149	13 008 02
February - Février	9 614 123	10 923 644	1 056 021	1 301 629	10 670 144	12 225 2
March - Mars	10 971 418	11 884 320	1 281 414	1 715 288	12 252 832	13 599 60
April - Avril	11 238 212	12 431 884r	1 391 727	1 368 988	12 629 939	13 800 8
May - Mai	11 868 121	11 660 900r	1 528 683	1 236 699	13 396 804	12 897 59
June - Juin	12 619 367	12 866 871	1 178 902	1 346 901	13 798 269	14 213 77
July - Juillet	11 900 031		946 419		12 846 450	
August - Août	13 534 466		1 246 927		14 781 393	
September - Septembre	13 039 205		1 069 570		14 108 775	
October - Octobre	13 707 244		1 255 903		14 963 147	
November - Novembre	12 486 372 11 205 983		1 504 954 1 412 670		13 991 326	
December - Décembre					12 618 653	
Total	141 834 611		14 944 270		156 778 881	
Year-to-date - Total cumulatif	65 961 310	71 420 117	7 507 827	8 325 030	73 469 137	79 745 1

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Production of Lead

Production de plomb

	product	ondary tion (less d input)	concent	put (ores or rates, lead ntent)	Pri	imary ection(1)		production ary)(2)
	second (moins	ction de le fusion s ajouts nb affiné)	(plomb dar mine	on minière contenu ns les rais ou entrés)		uits de fusion(1)		s affinés ires)(2)
					nes	1330	1969	1990
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre. November - Novembre December - Décembre	7 143 6 180 6 981 6 829 7 505 8 662 5 689 6 198 6 771 8 657 9 096 7 499	6 973 9 775 7 354 3 769r 6 949 8 947	25 887 24 216 24 373 26 855 25 111 24 284 18 772 19 674 21 403 24 799 18 011 21 633	24 588 16 537 19 404 24 172 20 273 19 056	19 088 25 383 22 508 25 286 21 371 21 080 17 275 35 843 37 379 27 864 16 331 16 278	17 663 16 241 21 588 19 634 19 335 17 774	17 280 16 261 13 958 16 581 13 904 13 672 9 204 6 933 11 487 15 272 11 960 10 818	9 909 8 711 9 281 11 869 12 810 9 240
Total	87 210		275 018		275 686		157 330	
Year-to-date - Total cumulatif	43 300	43 767	150 726	124 030	134 716	112 235	91 656	61 820

⁽¹⁾ Recoverable lead in ores and concentrates shipped.

produced from domestic and foreign ores.

Revised figures.

(1) Recoverable lead in ores and concentrates shipped. (1) Contenu (récupérable) de plomb dans les minerais et les concentrés livrés.

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
r: chiffres révisés.

Production de zinc

	Mine outpu concentra cont	ates, zinc	Primary pro	oduction(1)	Refined p (prima	oroduction ary)(2)
	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)		Produits de première fusion(1)		Produits affinés (primaires)(2)	
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
January - Janvier	105 181 99 717 108 639 111 215 106 406 106 589 96 338 92 619 95 995 98 880 88 565 104 791	110 244 98 481 104 902 113 924 103 753 98 957	68 508 80 201 91 351 117 422 115 430 111 209 115 188 164 924 137 936 121 212 76 824 97 993	121 955 79 441 128 876 108 464 107 325 132 004	60 228 55 025 55 727 58 584 57 358 49 917 55 624 55 037 60 486 51 485 54 455 55 751	54 060 45 673 50 325 44 632 44 387 48 085
Total	1 214 935		1 298 198		669 677	
Year-to-date - Total cumulatif	637 747	630 261	584 121	678 065	336 839	287 162

⁽¹⁾ Recoverable zinc in ores and concentrates

shipped.
(2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

Contenu (récupérable) de zinc dans les minerais et les concentrés livrés.
 Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

13

Consumption(1) of Refined Zinc

Consommation(1) de zinc affiné

	1989	1990	
	tonnes		
January - Janvier February - Févrie March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre	14 823 12 853 14 278 11 991 13 703 11 011 11 341 12 931 10 656 11 238 12 298	11 783 9 467 11 517 12 162 11 863 12 117	
December - Décembre	8 776		
Total	145 899		
Year-to-date - Total cumulatif	78 659	68 909	

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

Production of Silver(1)

Production d'argent(1)

	a digona(1)
1989	1990
	tonnes
95 418	102 715
98 539	133 423
119 651	119 031
117 808	122 035r
118 754	125 470r
111 524	131 312
93 567	
94 245	
96 960	
96 968	
110 989	
130 474	
1 284 897	
661 694	733 986

New silver bullion plus recoverable silver in all types of ores and concentrates shipped.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

⁽¹⁾ Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans tous les types de minerais et de concentrés livrés.

Production des combustibles(1)

	Coal		Natura	l gas	Crude oil and equivalent	
	 Charbon		Gaz na	Gaz naturel		brut et alent
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
	tonr	nes	millions of cu millions do cub	e mètres	thousands metr milliers de m	es/
			Cub	03	111111010 00 111	0
January - Janvier	6 035 054 5 477 759 6 339 869 5 461 035 5 947 231 5 454 374 5 845 957 5 709 522 5 964 002 6 362 582 6 035 863 5 840 208	6 306 748 5 387 310 6 087 371 5 991 688	11 123 10 473 11 011 10 043 9 264 8 606 8 902 8 829 9 231 9 969 10 446 11 400	11 150 9 674 10 213 9 903	8 383 7 576 8 195 7 958 8 223 8 119 8 105 8 140 8 040 8 149 8 235 8 102	7 790 7 089 8 350 7 848
Total	70 473 456		119 297		97 225	
Year-to-date - Total cumulatif		23 773 200	21 596	31 037	15 959	23 229

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada. Source: Statistique Canada.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral & Metal Statistics Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A 5H3
Attention: Mr. Henry Martin
(613) 992-6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Statistiques des Minéraux et des Métaux Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3 a/s M. Henry Martin (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 e 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des principaux minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale, Énergie, Mines et Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS

PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals(1)

Production des principaux minéraux du Canada(1)

1 200 00 0000	June 1990 Juin	<u>July</u> 1989	- Juillet 1990	Year-to-date	- Total cumulatif
1/8.	9//		tonnes		
Asbestos - Amiante	57 357	59 564	62 695	395 981	387 238
Dement - Ciment (2)	1 225 168r	1 161 837	1 149 171	6 354 107	6 148 259
Copper - Cuivre	69 457	39 042r	50 577	416 577r	461 288
3ypsum - Gypse	796 286	767 904	759 173	4 727 512	4 907 564
on ore - Minerai de fer	4 106 011r	4 514 552	4 006 042	21 752 870	17 212 573
.ead - Plomb	17 774	17 275	11 004	151 991	123 239
ime - Chaux	237 998r	205 730	191 387	1 515 633	1 487 067
lickel	19 456	5 459	2 596	111 595	110 955
otash - K2O - Potasse	444 344r	389 055	406 568	4 343 508r	4 276 471
alt - Sel	877 403	843 919r	927 921	6 149 641r	5 799 494
inc	143 969r	115 188	98 687	699 309	788 717
		kilograr	ms - kilogramme	es	
lolybdenum - Molybdène	1 085 286	966 875r	1 154 850	8 336 006r	8 645 728
ilver - Argent	131 312	93 567	113 430	755 261	847 416
ranium, U	638 485	123 987	198 342	7 402 274	6 292 447
		gra	ms - grammes		
old - Or	14 213 772	12 846 450r	14 725 495	86 315 587r	94 470 642
			dollars		
ay products - Produits d'argile	12 710 079	22 459 779r	13 347 286	115 069 922r	84 661 861

⁽⁾ For coal, natural gas and crude oil and equivalent se Table 15.



Energy, Mines and Resources Canada Énergie, Mines et Bessources Canada **Canadä**

⁽⁾ Source: Statistics Canada.

Revised figures.

Fr definitions regarding data contained in this publicath refer to Statistics Canada Catalogue 26-202, 1989.

⁽¹⁾ Pour le charbon, le gaz naturel et le pétrole brut et équivalents, voir le tableau 15.

⁽²⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1989.

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		July Juillet		ar-to-date al cumulatif
	1989	1990	1989	1990
			tonnes	
Quebec plants - Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	-	-	-	-
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	783 10 789 8 574 16 031 8 375	613 12 680 8 143 12 874 10 013	4 313 75 414 49 482 92 617 66 877	3 582 90 690 47 454 84 283 66 509
Quebec plants - Total - Usines du Québec	44 552	44 323	288 703	292 518
Newfoundland Plants - Usines de Terre-Neuve	5 401	9 713	35 767	36 640
British Columbia Plants - Usines de la Colombie-Britannique	9 611	8 659	71 511	58 080
Canada, Total	59 564	62 695	395 981	387 238

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use. Note: All primary producers are canvassed for this survey.

⁽¹⁾ Comprend la quantité à l'usage des producteurs. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1990

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1990

· Jil.

	Pro	duction	Shipped or U			
				Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs		
	July	Year-to-date	July	Year-to-date	Stocks à la fin	
	Juillet	Total cumulatif	Juillet	Total cumulatif	du mois	
			tonne	S		
y salt - Sel sec Fine vacuum Fin, traité sous vide	74 160	461 699	58 551	429 429	66 093	
Mined rock salt Sel extrait des mines	517 945	3 879 175	613 678	3 727 094	307 530	
y salt - Total - Sel sec	592 105	4 340 874	672 229	4 156 523	373 623	
fult content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisées						
et expédiées	255 692	1 642 971	255 692	1 642 971	_	
Ey salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	847 797	5 983 845	927 921	5 799 494	373 623	

-: néant.

6

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper

Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1988	1989	1990
		tonnes	
January - Janvier	21 603	22 459	18 033
February - Février	20 962	18 951	18 112
March - Mars	23 032	22 902	
April - Avril	21 320	20 140	15 954
May - Mai	21 926	24 394	16 061
June - Juin	19 088	16 696	13 600
July - Juillet	6 988	4 372	6 240
August - Août	18 477	13 459	
September - Septembre	19 415	17 748	
October - Octobre	20 672	17 724	
November - Novembre	22 453	20 017	
December - Décembre	15 684	12 372	
Total	231 620	211 234	
Year-to-date - Total cumulatif	134 919	129 914	106 849

Production of Primary(1) Copper

Production de cuivre primaire(1)

•			
	1988	1989	1990
		tonnes	
	05.540	00.040	05.000
January - Janvier	. 65 548	63 048	65 900
February - Février	63 078	59 139	64 185
March - Mars	76 934	62 640	75 635
April - Avril	60 784	67 556	65 637
May - Mai	63 803	67 875	69 897
June - Juin	64 483	57 277	69 457
July - Juillet	47 248	39 042	50 577
August - Août	57 720	42 071	
September - Septembre	55 993	52 162	
October - Octobre	66 410	64 069	
November - Novembre	69 686	73 941	
December - Décembre	66 791	73 116	
Total	758 478	721 936	
Year-to-date - Total cumulatif	441 878	416 577	461 288

⁽¹⁾ Recoverable copper in ores and concentrates shipped.

Production of Refined Copper

Production de cuivre

5

aiiii	16	
1988	1989	1990
	tonnes	
48 073	46 934	40 125
47 250	34 227	41 513
49 511	44 123	45 222
45 315	45 741	44 387
46 330	49 681	50 340
43 462	39 514	43 627
30 873	30 727	28 036
34 724	40 823	
40 461	45 686	
47 647	46 501	
47 820	45 150	
47 257	42 076	
528 723	511 183	
310 814	290 947	293 250

Production of Nickel(1)

Production de nickel(1)

	1100	140000	
1	1988	1989	1990
•		tonnes	
	15 965 17 131 17 921 18 250 18 420 17 015 3 886 13 683 17 825 19 994	16 395 18 508 17 841 17 346 17 263 18 783 5 459 12 644 17 890 18 310	16 972 16 769 17 783 17 005 20 374 19 456 2 596
	19 537	17 804	
	19 117	17 934	
	198 744	196 177	
	108 588	111 595	110 955

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Contenu en cuivre (récupérable) dans les minerais et concentrés livrés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus le nickel récupérable de la matte exportée.

Expéditions de minerai de fer des producteurs

		July Juillet		Year-to-date Total cumulatif		
	1989	1990	1989	1990		
		Dryweight - to	nnes - Poids s	ec		
Newfoundland - Terre-Neuve						
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	533 268 1 660 069 2 193 337	497 361 2 126 465 2 623 826	1 798 896 9 418 741 11 217 637	7 175 120		
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	2 390 628	4 420 415		0 072 300		
Quebec - Québec						
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	365 764 1 661 161 2 026 925	316 683 944 449 1 261 132	1 166 986 7 243 356 8 410 342	1 255 621 5 948 087 7 203 708		
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	6 252 755	7 538 657				
Ontario						
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	290 643	111 778	2 089 785	1 084 487		
re shipped for export - Minerai destiné à l'exportation nipments - Total - Expéditions	290 643	111 778	2 089 785	1 084 487		
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	444 798	78 026				
≩ritish Columbia - Colombie-Britannique						
re to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur re shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	3 647	9 306	35 106	51 412		
Shipments - Total - Expéditions	3 647	9 306	35 106	51 412		
tocks at end of month - Stocks à la fin du mois	252 402	222 402				
anada						
re to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur re shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	1 193 322 3 321 230 4 514 552	935 128 3 070 914 4 006 042	5 090 773 16 662 097 21 752 870	4 089 366 13 123 207 17 212 573		
tocks at end of month(1) - Stocks à la fin du mois(1)	9 340 583	12 259 500	21702010	17 212 373		
) Stocks include materials in process, iron residues and saleable	(1) Les stock	s comprennent	des matières e	en cours de		

⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable laterials.

Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant..

Production d'or, par région(1)

		uly illet	Year-to-date Total cumulatif		
-	1989	1990	1989	1990	
_		grams -	grammes		
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	154 444 2 740 522 6 550 624 521 577 1 173 159 1 706 124r	483 263 3 072 547 6 848 392 554 432 1 227 568 2 539 293	1 329 569 20 800 959r 43 900 555 4 345 432 7 607 823 8 331 249r	2 353 278 21 833 927 47 348 415 3 123 276 8 917 838 10 893 908	
Canada, Total	12 846 450r	14 725 495	86 315 587r	94 470 642	

r Revised figures.

- (1) Production includes:
 - (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
 - (b) Recoverable gold in all types of ores and concentrates shipped.
- r: chiffres révisés.
- (1) La production comprend:
 - (a) L'or en lingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
 - (b) L'or contenu (récupérable) dans tous les types de minerais et concentrés exportés.

Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	Gold quai		Base met	al mines	To	otal
	Mines de qua gisements allu		Mines de comn		10	lai
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
			grams - g	rammes		
January - Janvier	9 650 069	11 652 498	1 071 080	1 355 525	10 721 149	13 008 023
February - Février	9 614 123	10 923 644	1 056 021	1 301 629	10 670 144	12 225 273
March - Mars	10 971 418	11 884 320	1 281 414	1 715 288	12 252 832	13 599 608
April - Avril	11 238 212	12 431 884	1 391 727	1 368 988	12 629 939	13 800 872
May - Mai	11 868 121	11 660 900	1 528 683	1 236 699	13 396 804	12 897 599
June - Juin	12 619 367	12 866 871	1 178 902	1 346 901	13 798 269	14 213 772
July - Juillet	11 900 031	13 862 679	946 419	862 816	12 846 450	14 725 495
August - Août	13 534 466		1 246 927		14 781 393	
September - Septembre	13 039 205		1 069 570		14 108 775	
October - Octobre	13 707 244		1 255 903		14 963 147	
November - Novembre	12 486 372		1 504 954		13 991 326	
December - Décembre	11 205 983		1 412 670		12 618 653	
Total	141 834 611		14 944 270		156 778 881	
Year-to-date - Total cumulatif	77 861 341	85 282 796	8 454 246	9 187 846	86 315 587	94 470 64

Production of Lead

Production de plomb

	product	ondary tion (less d input)	concent	out (ores or rates, lead ntent)	Pr	imary iction(1)		production ary)(2)	
	second (moins	ction de le fusion s ajouts nb affiné)	(plomb dar mine conc	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés) 1989 1990		Produits de première fusion(1)		Produits affinés (primaires)(2)	
			1000		nes	1990	1989	1990	
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	7 143 6 180 6 981 6 829 7 505 8 662 5 689 6 198 6 771 8 657 9 096 7 499	6 973 9 775 7 354 3 769 6 949 8 947 3 845	25 887 24 216 24 373 26 855 25 111 24 284 18 772 19 674 21 403 24 799 18 011 21 633	24 588 16 537 19 404 24 172 20 273 19 056 15 664	19 088 25 383 22 508 25 286 21 371 21 080 17 275 35 843 27 379 27 864 16 331 16 278	17 663 16 241 21 588 19 634 19 335 17 774 11 004	17 280 16 261 13 958 16 581 13 904 13 672 9 204 6 933 11 487 15 272 11 960 10 818	9 909 8 711 9 281 11 869 12 810 9 240 3 034	
Total	87 210		275 018		275 686		157 330		
Year-to-date - Total cumulatif	48 989	47 612	169 498	139 694	151 991	123 239	100 860	64 854	

⁽¹⁾ Recoverable lead in ores and concentrates shipped. (1) Contenu (réc (2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead concentrés livrés. produced from domestic and foreign ores. (2) Plomb en sa

⁽¹⁾ Contenu (récupérable) de plomb dans les minerais et les concentrés livrés.

⁽²⁾ Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

Production de zinc

Froduction de zine						
	Mine output (ores or concentrates, zinc content)		Primary production(1)		Refined production (primary)(2)	
	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)		Produits de première fusion(1)		Produits affinés (primaires)(2)	
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
January - Janvier	105 181 99 717 108 639 111 215 106 406 106 589 96 338 92 619 95 995 98 880 88 565 104 791	110 244 98 481 104 902 113 924 103 753 98 957 80 868	68 508 80 201 91 351 117 422 115 430 111 209 115 188 164 924 137 936 121 212 76 824 97 993	121 955 79 441 128 876 108 464 107 325 143 969 ^r 98 687	60 228 55 025 55 727 58 584 57 358 49 917 55 624 55 037 60 486 51 485 54 455 55 751	54 060 45 673 50 325 44 632 44 387 48 085 43 115
Total	1 214 935		1 298 198		669 677	
Year-to-date - Total cumulatif	734 085	711 129	699 309	788 717	392 463	330 277

⁽¹⁾ Recoverable zinc in ores and concentrates shipped.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

Revised figures.

⁽¹⁾ Contenu (récupérable) de zinc dans les minerais et les

concentrés livrés.

(2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

13

Consumption(1) of Refined Zinc

Consommation(1) de zinc affiné

	1989	1990
	tor	nnes
January - Janvier February - Févrie March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	14 823 12 853 14 278 11 991 13 703 11 011 11 341 12 931 10 656 11 238 12 298 8 776	11 783 9 467 11 517 12 162 11 863 12 117 7 851
Total	145 899	
Year-to-date - Total cumulatif	90 000	76 760

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

Production of Silver(1) 1 4

14		
	Production	d'argent(1)
	1989	1990
	tonnes	
98 119 117 118 111 93 94 96 96	5 418 3 539 9 651 7 808 3 754 1 524 3 567 4 245 6 960 6 968 0 989 0 474	102 715 133 423 119 031 122 035 125 470 131 312 113 430
755	261	847 416

⁽¹⁾ New silver bullion plus recoverable silver in all types of ores and concentrates shipped.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

⁽¹⁾ Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans tous les types de minerais et de concentrés livrés.

Production des combustibles(1)

	С	oal	Natura	l gas	Crude o equiva	
	Cha	 arbon	— Gaz naturel		Pétrole brut et équivalent	
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
	tonnes		millions of cu millions do cub	e mètres	thousands metr milliers de m	res/
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	6 035 054 5 477 759 6 339 869 5 461 035 5 947 231 5 454 374 5 845 957 5 709 522 5 964 002 6 362 582 6 035 863 5 840 208	6 306 798r 5 387 343r 6 087 371 5 991 493r 5 754 123r	11 123 10 473 11 011 10 043 9 264 8 606 8 902 8 829 9 231 9 969 10 446 11 400	11 509 9 982 10 548 9 903 9 514	8 383 7 576 8 195 7 958 8 223 8 119 8 105 8 140 8 040 8 149 8 235 8 102	7 790 7 089 8 350 7 875r 7 748
Total	70 473 456		119 297		97 225	
Year-to-date - Total cumulatif	29 260 948	29 527 128	51 914	51 456	40 335	38 852

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada. r Revised figures.

Source: Statistique Canada. r: chiffres révisés.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral & Metal Statistics Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A 5H3
Attention: Mr. Henry Martin

(613) 992-6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Statistiques des Minéraux et des Métaux Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3 a/s M. Henry Martin (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 e 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des principaux minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale, Énergie, Mines et Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS

PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals(1)

Production des principaux minéraux du Canada(1)

NAI					
CAI	July				arty of
M5100	1990	Augu	st - Août	Year-to-date	- Total cumulatif
- P61	Juillet	1989	1990	1989	1990
-101					
			tonnes		
Asbestos - Amiante	62 695	66 315	57 933	462 296	445 171
Cement - Ciment (2)	1 149 171	1 274 775	1 211 680	7 628 882	7 359 939
Copper - Cuivre	50 577	42 071r	74 410	458 648r	535 698
Gypsum - Gypse	759 173	795 072r	745 830	5 522 584r	5 653 394
Iron ore - Minerai de fer	4 006 042	3 179 701	3 711 050	24 932 571	20 923 623
Lead - Plomb	11 004	35 843	29 219	187 834	152 458
Lime - Chaux	191 387	221 584r	176 506	1 737 217	1 663 573
Nickel	2 596	12 644	15 532	124 239	126 487
Potash - K ₂ O - Potasse	406 568	461 539	667 874	4 805 047	4 944 345
Salt - Sel	927 921	874 811r	987 175	7 024 452r	6 786 669
Zinc	98 687	164 924	140 375	864 233	929 092
					929 092
		kilogra	ms - kilogramme	es	
Molybdenum - Molybdène	1 154 850	941 034	897 160	9 277 040r	9 542 888
Silver - Argent	113 430	94 245	109 850	849 506	949 162
Uranium, U	198 342	544 134	159 494	7 946 408r	6 451 941
			, , , , , ,	7 040 400.	0 451 941
		gra	ms - grammes		
Gold - Or	14 725 495	14 781 393r	15 184 913	101 096 980r	100 055 555
		14 701 000	13 104 313	101 090 9801	109 655 555
			doilars		
Clay products - Produits d'argile	13 347 286	18 672 109r	11 180 387	100 740 004*	05.040.040
and the second s	.0 047 200	10 072 1091	11 100 367	133 742 031r	95 842 248

⁽¹⁾ For coal, natural gas and crude oil and equivalent see Table 15.



Energy, Mines and Resources Canada

Énergie, Mines et Ressources Canada Canadä^{*}

⁽²⁾ Source: Statistics Canada.

r Revised figures.

For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26-202, 1989.

⁽¹⁾ Pour le charbon, le gaz naturel et le pétrole brut et équivalents, voir le tableau 15.

⁽²⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1989.

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		ugust Août		-to-date cumulatif
	1989	1990	1989	1990
		to	onnes	
Quebec plants - Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	-	-	-	~
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	1 063	730	5 376	4 312
Group 4 (shingle) - Group 4 (bardeaux)	13 850	11 911	89 264	102 601
Group 5 (paper) - Groupe 5 (papier)	8 911	7 744	58 393	55 198
Group 6 (stucco) - Group 6 (stuc)	17 296	11 548	109 913 77 877	95 831 79 473
Group 7 (refuse) - Groupe 7 (résidus) Group 8 (sand) - Groupe 8 (sable)	11 000	12 964 	77 677	75 475
Quebec plants - Total - Usines du Québec	52 120	44 897	340 823	337 415
Newfoundland Plants - Usines de Terre-Neuve	5 066	7 035	40 833	43 675
British Columbia Plants - Usines de la Colombie-Britannique	9 129	6 001	80 640	64 081
Canada, Total	66 315	57 933	462 296	445 171

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use. Note: All primary producers are canvassed for this survey.

⁽¹⁾ Comprend la quantité à l'usage des producteurs. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1990 Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1990

	Production		Shipped or Used by Producers Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs		Stocks at end of month
	August 	Year-to-date Total cumulatif	August 	Year-to-date - Total cumulatif	Stocks à la fin du mois
			tonnes		du mois
Ory salt - Sel sec Fine vacuum Fin, traité sous vide	76 424	538 123	66 621	496 050	75 896
Mined rock salt Sel extrait des mines	614 211	4 493 386	659 711	4 386 805	262 030
ory salt - Total - Sel sec	690 635	5 031 509	726 332	4 882 855	337 926
alt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisées et expédiées	260 843	1 903 814	260 843	1 903 814	. 020
ry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	951 478	6 935 323	987 175	6 786 669	337 926

-: néant.

6

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper

Expéditions des producteurs de culvre affiné au marché intérieur

1988	1989	1990
	tonnes	
21 603	22 459	18 033
20 962	18 951	18 112
23 032	22 902	18 849
21 320	20 140	15 954
21 926	24 394	16 061
19 088	16 696	13 600
6 988	4 372	6 240
18 477	13 459	16 460
19 415	17 748	
20 672	17 724	
22 453	20 017	
15 684	12 372	
231 620	211 234	
153 396	143 373	123 309
	21 603 20 962 23 032 21 320 21 926 19 088 6 988 18 477 19 415 20 672 22 453 15 684 231 620	tonnes 21 603

Production of Primary(1) Copper

Production de cuivre primaire(1)

	1988	1989	1990
		tonnes	
January - Janvier	65 548	63 048	65 900
February - Février	63 078	59 139	64 185
March - Mars	76 934	62 640	75 635
April - Avril	60 784	67 556	65 637
May - Mai	63 803	67 875	69 897
June - Juin	64 483	57 277	69 457
July - Juillet	47 248	39 042	50 577
August - Août	57 720	42 071	74 410
September - Septembre	55 993	52 162	
October - Octobre	66 410	64 069	
November - Novembre	69 686	73 941	
December - Décembre	66 791	73 116	
Total	758 478	721 936	
Year-to-date - Total cumulatif	499 598	458 648	535 698

⁽¹⁾ Recoverable copper in ores and concentrates shipped.

Production of Refined Copper

Production de culvre

aiiii	16	
1988	1989	1990
	tonnes	
48 073	46 934	40 125
47 250	34 227	41 513
49 511	44 123	45 222
45 315	45 741	44 387
46 330	49 681	50 340
43 462	39 514	43 627
30 873	30 727	28 036
34 724	40 823	36 283
40 461	45 686	
47 647	46 501	
47 820	45 150	
47 257	42 076	
528 723	511 183	
345 538	331 770	329 533

Production of Nickel(1)

Production de nickel(1)

1988	1989	1990
	tonnes	
15 965 17 131 17 921 18 250 18 420 17 015 3 886 13 683 17 825 19 994 19 537 19 117	16 395 18 508 17 841 17 346 17 263 18 783 5 459 12 644 17 890 18 310 17 804 17 934	16 972 16 769 17 783 17 005 20 374 19 456 2 596 15 532
198 744	196 177	
122 271	124 239	126 487

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Contenu en cuivre (récupérable) dans les minerais et concentrés livrés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus le nickel récupérable de la matte exportée.

Expéditions de mineral de fer des producteurs

	August Août			r-to-date cumulatif
	1989	1990	1989	1990
Manufacco di anti-		Dryweight - to	nnes - Poids s	өс
Newfoundland - Terre-Neuve				
Ore to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	627 929 1 275 379 1 903 308	348 366 2 104 942 2 453 308	2 426 825 10 694 120 13 120 945	2 046 212 9 280 062 11 326 274
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	2 345 736	3 192 593	13 120 943	11 320 214
Quebec - Québec				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	228 928 824 791 1 053 719	85 671 1 165 115 1 250 786	1 395 914 8 068 147 9 464 061	1 341 292 7 113 202 8 454 494
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	6 608 345	7 709 531		0 101 104
Ontario				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	219 042		2 309 187	1 084 487
Shipments - Total - Expéditions	219 042		2 309 187	1 084 487
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	494 641	78 026		
Dre to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Dre shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	3 272	6 956	38 378	58 368
Shipments - Total - Expéditions	3 272	6 956	38 378	58 368
itocks at end of month - Stocks à la fin du mois	249 902	219 902		
anada				
Pre to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Pre shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	1 079 531 2 100 170 3 179 701	440 993 3 270 057 3 711 050	6 170 304 18 762 267 24 932 571	4 530 359 16 393 264 20 923 623
tocks at end of month(1) - Stocks à la fin du mois(1)	9 698 624	11 200 052	2 7 002 07 1	20 020 025
Stocks include materials in process iron residues and asleable	(4)			

⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable aterials.

Nil,

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant..

Production d'or, par région(1)

	August Août			to-date cumulatif
	1989	1990	1989	1990
		grams -	grammes	
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	420 820r 2 930 810 7 181 884 570 825 1 257 461 2 419 593	330 404 3 133 950 6 892 810 613 972 1 684 779 2 528 998	1 750 389r 23 731 769 51 082 439 4 916 257 8 865 284 10 750 842	2 683 682 24 967 877 54 241 225 3 737 248 10 602 617 13 422 906
Canada, Total	14 781 393r	15 184 913	101 096 980r	109 655 555

r Revised figures.

10

- (1) Production includes:
 - (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
 - (b) Recoverable gold in all types of ores and concentrates shipped.
- r: chiffres révisés.
- (1) La production comprend:
 - (a) L'or en lingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
 - (b) L'or contenu (récupérable) dans tous les types de minerais et concentrés exportés.

Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

		rtz mines				
	and place	r deposits	Base me	tal mines	_	
	Min and do not		A.C	_	I	otal
	Mines de qua gisements allu			e métaux		
				muns	1000	1000
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
			grams - į	grammes		
January - Janvier	9 650 069	11 652 498	1 071 080	1 355 525	10 721 149	13 008 023
February - Février	9 614 123	10 923 644	1 056 021	1 301 629	10 670 144	12 225 273
March - Mars	10 971 418	11 884 320	1 281 414	1 715 288	12 252 832	13 599 608
April - Avril	11 238 212	12 431 884	1 391 727	1 368 988	12 629 939	13 800 872
May - Mai	11 868 121	11 660 900	1 528 683	1 236 699	13 396 804	12 897 599
June - Juin	12 619 367	12 866 871	1 178 902	1 346 901	13 798 269	14 213 772
July - Juillet	11 900 031	13 862 679	946 419	862 816	12 846 450	14 725 495
August - Août	13 534 466	13 794 958	1 246 927	1 389 955	14 781 393	15 184 913
September - Septembre	13 039 205		1 069 570		14 108 775	
October - Octobre	13 707 244		1 255 903		14 963 147	
November - Novembre	12 486 372		1 504 954		13 991 326	
December - Décembre	11 205 983		1 412 670		12 618 653	
Total	141 834 611		14 944 270		156 778 881	
Year-to-date - Total cumulatif	91 395 807	99 077 754	9 701 173	10 577 801	101 096 980	109 655 55

Production of Lead

Production de plomb

	produc	ondary tion (less d input)	concent	put (ores or rates, lead ntent)	Pr	imary ection(1)		production nary)(2)
	second (moins	ction de le fusion s ajouts nb affiné) 1990	(plomb dar mine	on minière contenu ns les rais ou entrés)		uits de fusion(1)		es affinés aires)(2)
				tor	nes		,,,,,	1330
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	7 143 6 180 6 981 6 829 7 505 8 662 5 689 6 198 6 771 8 657 9 096 7 499	6 973 9 775 7 354 3 769 6 949 8 947 3 845 5 502	25 887 24 216 24 373 26 855 25 111 24 284 18 772 19 674 21 403 24 799 18 011 21 633	24 588 16 537 19 404 24 172 20 273 19 056 15 664 17 139	19 088 25 383 22 508 25 286 21 371 21 080 17 275 35 843 27 379 27 864 16 331 16 278	17 663 16 241 21 588 19 634 19 335 17 774 11 004 29 219	17 280 16 261 13 958 16 581 13 904 13 672 9 204 6 933 11 487 15 272 11 960 10 818	9 909 8 711 9 281 11 869 12 810 9 240 3 034 4 662
Total	87 210		275 018		275 686		157 330	
Year-to-date - Total cumulatif	55 187	53 114	189 172	156 833	187 834	152 458	107 793	69 516

 (1) Recoverable lead in ores and concentrates shipped.
 (2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead concentrés livrés. produced from domestic and foreign ores.

⁽¹⁾ Contenu (récupérable) de plomb dans les minerais et les

⁽²⁾ Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

Production de zinc

1.005.000.000.000.000.000.000.000.000.00	Mine output (ores or concentrates, zinc content) — Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)		Primary production(1) —— Produits de première fusion(1)		Refined production (primary)(2)	
						s affinés ires)(2)
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
January - Janvier	105 181 99 717 108 639 111 215 106 406 106 589 96 338 92 619 95 995 98 880 88 565 104 791	110 244 98 481 104 902 113 924 103 753 98 957 80 868 95 220	68 508 80 201 91 351 117 422 115 430 111 209 115 188 164 924 137 936 121 212 76 824 97 993	121 955 79 441 128 876 108 464 107 325 143 969 98 687 140 375	60 228 55 025 55 727 58 584 57 358 49 917 55 624 55 037 60 486 51 485 54 455 55 751	54 060 45 673 50 325 44 632 44 387 48 085 43 115 51 957
Total	1 214 935		1 298 198		669 677	
Year-to-date - Total cumulatif	826 704	806 349	864 233	929 092	447 500	382 234

⁽¹⁾ Recoverable zinc in ores and concentrates shipped.

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

⁽¹⁾ Contenu (récupérable) de zinc dans les minerais et les concentrés livrés.

⁽²⁾ Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

13

Consumption(1) of Refined Zinc

Consommation(1) de zinc affiné

	1989	1990	
	tonnes		
January - Janvier	14 823 12 853 14 278 11 991 13 703 11 011 11 341 12 931 10 656 11 238 12 298 8 776 145 899	11 783 9 467 11 517 12 162 11 863 12 117 7 851 8 102	
Year-to-date - Total cumulatif		84 862	

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

Production of Silver(1) Production d'argent(1)

	d argent(1)
1989	1990
tonnes	
95 418 98 539 119 651 117 808 118 754 111 524 93 567 94 245 96 960 96 968 110 989 130 474 1 284 897	102 715 133 423 119 031 122 035 125 470 123 208 ^r 113 430 109 850
849 506	949 162

⁽¹⁾ New silver bullion plus recoverable silver in all types of ores and concentrates shipped. r Revised figures.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

⁽¹⁾ Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans tous les types de minerais et de concentrés livrés. l': chiffres révisés.

Production des combustibles(1)

	Coal		Natural gas		Crude oil and equivalent	
	Cha	rbon	Gaz na	aturel	Pétrole brut et équivalent	
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
	tonnes		millions of cubic metres/ millions de mètres		thousands of cubic metres/ milliers de mètres cubes	
			cub	0 8	millers de m	ettes cubes
January - Janvier	6 035 054 5 477 759 6 339 869 5 461 035 5 947 231 5 454 374 5 845 957 5 709 522 5 964 002 6 362 582 6 035 863 5 840 208	6 306 798 5 387 343 6 087 371 5 991 493 5 754 123	11 123 10 473 11 011 10 043 9 264 8 606 8 902 8 829 9 231 9 969 10 446 11 400	11 509 9 982 10 548 9 903 9 514	8 383 7 576 8 195 7 958 8 223 8 119 8 105 8 140 8 040 8 149 8 235 8 102	7 790 7 089 8 350 7 875 7 748
Total	70 473 456		119 297		97 225	
Year-to-date - Total cumulatif	29 260 948	29 527 128	51 914	51 456	40 335	38 852

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.

Source: Statistique Canada.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral & Metal Statistics Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A 5H3
Attention: Mr. Henry Martin
(613) 992-6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Statistiques des Minéraux et des Métaux Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3 a/s M. Henry Martin (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 e 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des principaux minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale, Énergie, Mines et Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

100

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS

PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals(1)

Production des principaux minéraux du Canada(1)

	August			1/5	240
	1990		- Septembre		Total cumulatif
	Août	1989	1990	1989	1990
			tonnes		
Asbestos - Amiante	57 933	68 968	59 368	531 264	504 539
Cement - Ciment (2)	1 211 680	1 269 188	1 155 763	8 898 070	8 515 702
Copper - Cuivre	74 410	52 162r	56 723	510 810r	592 421
Gypsum - Gypse	745 830	818 817r	612 613	6 341 401	6 266 007
Iron ore - Minerai de fer	3 711 050	3 660 471	3 347 450	28 593 042	24 271 073
Lead - Plomb	29 219	27 379	25 557	215 213	178 015
Lime - Chaux	176 506	208 511	156 149	1 945 728	1 819 722
Nickel	15 532	17 890	16 659	142 129	143 146
Potash - K ₂ O - Potasse	667 874	455 550	449 392	5 260 597	5 393 737
Salt - Sel	987 175	850 527	1 044 110	7 874 979	7 830 779
Zinc	140 375	137 936	140 408	1 002 169	1 069 500
		kilogra	ms - kilogramm	es	
Molybdenum - Molybdène	865 907r	984 411	1 117 192	10 261 451r	10 543 372
Silver - Argent	109 850	96 960	82 408	946 466	1 031 570
Uranium, U	159 494	1 010 763	696 988	8 957 171	7 148 929
		gra	ms - grammes		
Gold - Or	15 184 913	14 108 775r	13 773 642	115 205 755r	123 429 197
			dollars		
Clay products - Produits d'argile	11 180 387	19 747 973r	12 497 364	153 490 004r	108 339 612

For coal, natural gas and crude oil and equivalent see Table 15.



Energy, Mines and Resources Canada Énergie, Mines et Ressources Canada Canada

⁽²⁾ Source: Statistics Canada.

r Revised figures.

For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26-202, 1989.

⁽¹⁾ Pour le charbon, le gaz naturel et le pétrole brut et équivalents, voir le tableau 15.

⁽²⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1989.

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

	Sept	tember		to-date
	Sept	tembre		umulatif
	1989	1990	1989	1990
		toı	nnes	
Quebec plants - Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	-	-	-	-
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	594 15 447 7 581 17 180 9 690	725 9 682 4 788 14 141 15 062	5 970 104 711 65 974 127 093 87 567	5 037 112 283 59 986 109 972 94 535
Quebec plants - Total - Usines du Québec	50 492	44 398	391 315	381 813
Newfoundland Plants - Usines de Terre-Neuve	9 728	8 270	50 561	51 945
British Columbia Plants - Usines de la Colombie-Britannique	8 748	6 700	89 388	70 781
Canada, Total	68 968	59 368	531 264	504 539

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use. Note: All primary producers are canvassed for this survey.

⁽¹⁾ Comprend la quantité à l'usage des producteurs. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1990

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1990

	Proc	luction	Shipped or Us		
			Quantités expé par les p	Stocks at end of month	
	September	Year-to-date	September	Year-to-date	Stocks à
	Septembre	Total cumulatif	Septembre	Total cumulatif	la fin du mois
			tonnes		
Dry salt - Sel sec Fine vacuum Fin, traité sous vide	93 902	632 025	97 257	593 307	72 541
Mined rock salt Sel extrait des mines	759 145	5 252 531	735 314	5 122 119	285 861
Ory salt - Total - Sel sec	853 047	5 884 556	832 571	5 715 426	358 402
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisées et expédiées	011 500	0.445.050			
01 0Apod/663	211 539	2 115 353	211 539	2 115 353	
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	1 064 586	7 999 909	1 044 110	7 830 779	358 402

⁻ Nil.

^{-:} néant.

6

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper

Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1988	1989	1990
	1300	tonnes	
		torries	
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre	21 603 20 962 23 032 21 320 21 926 19 088 6 988 18 477 19 415 20 672	22 459 18 951 22 902 20 140 24 394 16 696 4 372 13 459 17 748 17 724	18 033 18 112 18 849 15 954 16 061 13 600 6 240 16 460 14 938
November - Novembre	22 453	20 017	
December - Décembre	15 684	12 372	
Total	231 620	211 234	
Year-to-date - Total cumulatif	172 811	161 121	138 247

Production of Primary(1) Copper

Production de cuivre primaire(1)

	1988	1989	1990
		tonnes	
		00.040	05.000
January - Janvier	65 548	63 048	65 900
February - Février	63 078	59 139	64 185
March - Mars	76 934	62 640	75 635
April - Avril	60 784	67 556	65 637
May - Mai	63 803	67 875	69 897
June - Juin	64 483	57 277	69 457
July - Juillet	47 248	39 042	50 577
August - Août	57 720	42 071	74 410
September - Septembre	55 993	52 162	56 723
October - Octobre	66 410	64 069	
November - Novembre	69 686	73 941	
December - Décembre	66 791	73 116	
Total	758 478	721 936	
			E00 101
Year-to-date - Total cumulatif	555 591	510 810	592 421

⁽¹⁾ Recoverable copper in ores and concentrates shipped.

Production of Refined Copper

Production de cuivre

	aiiii	16	
	1988	1989	1990
•		tonnes	
	48 073 47 250 49 511 45 315 46 330 43 462 30 873 34 724 40 461 47 647 47 820 47 257	46 934 34 227 44 123 45 741 49 681 39 514 30 727 40 823 45 686 46 501 45 150 42 076	40 125 41 513 45 222 44 387 50 340 43 627 28 036 36 283 41 668
	528 723	511 183	
,	385 999	377 456	371 201

Production of Nickel(1)

Production de nickel(1)

1988	1989	1990
	tonnes	
15 965 17 131 17 921 18 250 18 420 17 015 3 886 13 683	16 395 18 508 17 841 17 346 17 263 18 783 5 459 12 644	16 972 16 769 17 783 17 005 20 374 19 456 2 596 15 532
17 825	17 890	16 659
19 994	18 310	
19 537	17 804	
19 117	17 934 _	
198 744	196 177	
140 096	142 129	143 146

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Contenu en cuivre (récupérable) dans les minerais et concentrés livrés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus le nickel récupérable de la matte exportée.

Expéditions de mineral de fer des producteurs

	September Septembre			Year-to-date Total cumulatif	
	1989	1990	1989	1990	
		Dryweight - to	nnes - Poids s	ес	
Newfoundland - Terre-Neuve					
Ore to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	558 552 1 203 614 1 762 166	276 661 1 673 841 1 950 502	2 985 377 11 897 734 14 883 111		
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	2 471 845	3 418 774	14 000 111	13 2/0 //	
Quebec - Québec	2 477 043	3410774			
Ore to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	264 606 1 357 556 1 622 162	417 966 974 095 1 392 061	1 660 520 9 425 703 11 086 223	1 759 258 8 087 297 9 846 558	
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	6 435 397	7 668 326			
Ontario		, 000 020			
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	268 530	_	2 577 717	1 084 48	
Shipments - Total - Expéditions	268 530	_	2 577 717	1 084 487	
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	509 607	78 026			
British Columbia - Colombie-Britannique					
Ore to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	7 613	4 887	45 991 -	63 255	
Shipments - Total - Expéditions	7 613	4 887	45 991	63 255	
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	247 402	217 402			
Canada					
Ore to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	1 099 301 2 561 170 3 660 471	699 514 2 647 936 3 347 450	7 269 605 21 323 437 28 593 042	5 229 873 19 041 200 24 271 073	
Stocks at end of month(1) - Stocks à la fin du mois(1)	9 664 251	11 382 528			

naterials.

Nil.

transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant..

Production d'or, par région(1)

		ember embre	Year-to-date Total cumulatif		
•	1989	1990	1989	1990	
		grams -	grammes		
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	423 170r	262 544	2 173 559r	2 946 226	
Quebec - Québec	2 597 119	3 220 150	26 328 888	28 188 027	
Ontario	7 273 555	5 690 575	58 355 994	59 931 800	
Prairie Provinces - Provinces des Prairies	478 691	550 379	5 394 948	4 287 627	
British Columbia - Colombie-Britannique	1 170 124	1 520 646	10 035 408	12 123 263	
Yukon) Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest)	2 166 116	2 529 348	12 916 958	15 952 254	
Canada, Total	14 108 775r	13 773 642	115 205 755r	123 429 197	

r Revised figures.

10

- (1) Production includes:
 - (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
 - (b) Recoverable gold in all types of ores and concentrates shipped.
- r: chiffres révisés.
- (1) La production comprend:
 - (a) L'or en lingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
 - (b) L'or contenu (récupérable) dans tous les types de minerais et concentrés livrés.

Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

	and place	rtz mines r deposits	Base me	-	To	otal
		urtz aurifère et ivionnaires d'or	Mines de comr			
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
			grams - g	grammes		
January - Janvier February - Février	9 650 069 9 614 123	11 652 498 10 923 644	1 071 080 1 056 021	1 355 525 1 301 629	10 721 149 10 670 144	13 008 029 12 225 279
March - Mars	10 971 418 11 238 212	11 884 320 12 431 884	1 281 414 1 391 727	1 715 288 1 368 988	12 252 832 12 629 939	13 599 608 13 800 872
May - Mai June - Juin	11 868 121 12 619 367	11 660 900 12 866 871	1 528 683 1 178 902	1 236 699 1 346 901	13 396 804 13 798 269 12 846 450	12 897 599 14 213 772 14 725 499
July - Juillet	11 900 031 13 534 466 13 039 205	13 862 679 13 794 958 12 757 622	946 419 1 246 927 1 069 570	862 816 1 389 955 1 016 020	14 781 393 14 108 775	15 184 919 13 773 642
September - Septembre October - Octobre November - Novembre	13 707 244 12 486 372	12 131 022	1 255 903 1 504 954	1010020	14 963 147 13 991 326	
December - Décembre	11 205 983 141 834 611		1 412 670 14 944 270		12 618 653 156 778 881	
Year-to-date - Total cumulatif	104 435 012	111 835 376	10 770 743	11 593 821	115 205 755	123 429 19

Production of Lead

Production de plomb

	produc	ondary tion (less d input)	concent	put (ores or rates, lead ntent)	Pr	imary action(1)	Refined (prim	production lary)(2)
	second (moins	ction de le fusion s ajouts nb affiné)	(plomb dar mine	on minière contenu is les rais ou entrés)	Prod	luits de e fusion(1)	(prima	s affinés aires)(2)
			1000		nes	1990	1989	1990
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	7 143 6 180 6 981 6 829 7 505 8 662 5 689 6 198 6 771 8 657 9 096 7 499	6 973 9 775 7 354 3 769 8 018r 9 476r 4 261r 6 192r 9 773	25 887 24 216 24 373 26 855 25 111 24 284 18 772 19 674 21 403 24 799 18 011 21 633	24 588 16 537 19 404 24 172 20 273 19 056 15 664 17 139 14 964	19 088 25 383 22 508 25 286 21 371 21 080 17 275 35 843 27 379 27 864 16 331 16 278	17 663 16 241 21 588 19 634 19 335 17 774 11 004 29 219 25 557	17 280 16 261 13 958 16 581 13 904 13 672 9 204 6 933 11 487 15 272 11 960 10 818	9 909 8 711 9 281 11 869 12 810 9 240 3 034 4 662 8 740
Total	87 210		275 018		275 686		157 330	
Year-to-date - Total cumulatif	61 958	65 591	210 575	171 797	215 213	178 015	119 280	78 256

⁽¹⁾ Recoverable lead in ores and concentrates shipped.

(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead concentrés livrés. produced from domestic and foreign ores. (2) Plomb en sar antimonieux pro

(1) Contenu (récupérable) de plomb dans les minerais et les

(2) Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

Production de zinc

	Mine output (ores or concentrates, zinc content)		Primary pr	oduction(1)	Refined production (primary)(2)	
	(zinc conter	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)		e première on(1)	Produits (primai	
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
January - Janvier February - Février. March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	105 181 99 717 108 639 111 215 106 406 106 589 96 338 92 619 95 995 98 880 88 565 104 791	110 244 98 481 104 902 113 924 103 753 98 957 83 124r 97 393r 86 038	68 508 80 201 91 351 117 422 115 430 111 209 115 188 164 924 137 936 121 212 76 824 97 993	121 955 79 441 128 876 108 464 107 325 143 969 98 687 140 375 140 408	60 228 55 025 55 727 58 584 57 358 49 917 55 624 55 037 60 486 51 485 54 455 55 751	54 060 45 673 50 325 44 632 44 387 48 085 43 115 51 957 50 297
Total	1 214 935		1 298 198		669 677	
Year-to-date - Total cumulatif	922 699	896 816	1 002 169	1 069 500	507 986	432 531

⁽¹⁾ Recoverable zinc in ores and concentrates

⁽²⁾ Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

Contenu (récupérable) de zinc dans les minerais et les concentrés livrés.
 Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc

Consommation(1) de zinc affiné

	1989	1990		
	tonnes			
January - Janvier February - Févrie March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre Total	14 823 12 853 14 278 11 991 13 703 11 011 11 341 12 931 10 656 11 238 12 298 8 776 145 899	11 783 9 467 11 517 12 162 11 863 12 117 7 851 8 102 8 322		
Year-to-date - Total cumulatif	113 587	93 184		

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

13

Production of Silver(1)

Production d'argent(1)

11000	ction d'argent(1)
1989	1990
	tonnes
95 418 98 539 119 651 117 808 118 754 111 524 93 567 94 245 96 960 96 968 110 989 130 474	102 715 133 423 119 031 122 035 125 470 123 208 113 430 109 850 82 408
946 466	1 031 570

⁽¹⁾ New silver bullion plus recoverable silver in all types of ores and concentrates shipped.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

⁽¹⁾ Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans tous les types de minerais et de concentrés livrés.

Production des combustibles(1)

	Coal		Natural gas —		Crude oil and equivalent — Pétrole brut et	
	Chai	rbon	Gaz na	aturel	équiv	alent
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
	ton	nes	millions of cu millions de cub	e mètres	thousands met milliers de m	res/
January - Janvier	6 035 054 5 477 759 6 339 869 5 461 035 5 947 231 5 454 374 5 845 957 5 709 522 5 964 002 6 362 582 6 035 863 5 840 208	6 306 798 5 387 343 6 087 371 5 991 493 5 754 123 4 986 261 5 338 523 5 594 889	11 123 10 473 11 011 10 043 9 264 8 606 8 902 8 829 9 231 9 969 10 446 11 400	11 340r 10 130r 10 400r 10 420r 9 884r 8 931 9 516	8 383 7 576 8 195 7 958 8 223 8 119 8 105 8 140 8 040 8 149 8 235 8 102	7 790 7 093r 8 351r 7 875 7 757r 7 618 8 237
Total	70 473 456		119 297		97 225	
Year-to-date - Total cumulatif	46 270 801	45 446 801	78 251	70 621	64 699	54 721

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.

Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

r Revised figures.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral & Metal Statistics Division Mineral Policy Sector Energy, Mines and Resources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3

Attention: Mr. Henry Martin (613) 992-6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

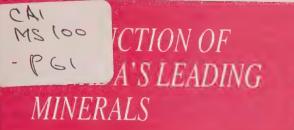
Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Statistiques des Minéraux et des Métaux Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3 a/s M. Henry Martin (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 e 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des principaux minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale, Énergie, Mines et Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

SS #90-10

Government



PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINĒRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals(1)

Production des principaux minéraux du Canada(1)

	September 1990 Septembre	Octobe 1989	<u>r - Octobre</u> 1990	<u>Year-to-date</u> 1989	- Total cumulatif 1990
			tonnes		
Asbestos - Amiante	59 368	60 259	60 236	591 523	564 775
Cement - Ciment (2)	1 155 763	1 252 156	1 098 770	10 150 226	9 614 472
Copper - Cuivre	56 723	64 069r	61 128	574 879r	653 549
Gypsum - Gypse Jane 1	638 730r	834 810	688 377	7 176 211	6 980 501
Iron ore - Minerai de ler	3 347 450	3 397 750r	3 439 235	31 990 792r	27 710 308
Lead - Plomb	25 557	27 864	31 871	243 077	209 886
Lime - Chaux	156 149	207 427	152 558	2 153 155	1 972 280
Nickel	16 659	18 310	13 159	160 439	156 305
Potash - K ₂ O - Potasse	449 392	672 210r	602 106	5 932 807r	5 995 843
Salt - Sel	1 044 110	1 124 900	1 157 123	8 999 879	8 987 902
Zinc	140 408	121 212	188 158	1 123 381	1 257 658
		kilogra	ms - kilogramme	es es	
Molybdenum - Molybdène	1 117 192	1 184 810	1 095 024	11 446 261	11 418 107
Silver - Argent	82 408	96 968	127 966	1 043 434	1 159 536
Uranium, U	696 988	487 069	1 183 717	9 444 240	8 332 646
		gra	ms - grammes		
Gold - Or	13 773 642	14 963 147r	14 148 596	130 168 902r	137 577 793
			dollars		
Clay products - Produits d'argile	12 497 364	22 487 047r	13 719 254	175 977 051r	122 043 847

⁽¹⁾ For coal, natural gas and crude oil and equivalent see Table 15.



Energy, Mines and

Énergie, Mines et

Canadä

⁽²⁾ Source: Statistics Canada.

Revised figures.

For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26-202, 1989.

⁽¹⁾ Pour le charbon, le gaz naturel et le pétrole brut et équivalents, voir le tableau 15.

⁽²⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1989.

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		ober		to-date
	1989	obre 1990	1989	cumulatif 1990
	1909		nes	1990
Quebec plants - Usines du Québec		toi	11165	
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	_	-	-	
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	1 155 13 773 7 226 15 130 10 709	409 16 390 8 597 11 454 9 067	7 125 118 484 73 200 142 223 98 276	5 446 128 673 68 583 121 426 103 602
Quebec plants - Total - Usines du Québec	47 993	45 917	439 308	427 730
Newfoundland Plants - Usines de Terre-Neuve	4 688	7 905	55 249	59 850
British Columbia Plants - Usines de la Colombie-Britannique	7 578	6 414	96 966	77 195
Canada, Total	60 259	60 236	591 523	564 775

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use. Note: All primary producers are canvassed for this survey.

⁽¹⁾ Comprend la quantité à l'usage des producteurs. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1990 Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1990

	Pro	duction	Shipped or U	Shipped or Used by Producers		
			Quantités expe par les	Stocks at end of month		
	October	Year-to-date	October	Year-to-date	Stocks à la fin	
	Octobre	Total cumulatif	Octobre	Total cumulatif	du mois	
			tonnes			
Dry salt - Sel sec Fine vacuum Fin, traité sous vide	91 305	723 330	105 997	699 304	57 849	
Mined rock salt Sel extrait des mines	781 715	6 034 246	820 821	5 942 940	246 755	
Dry salt - Total - Sel sec	873 020	6 757 576	926 818	6 642 244	304 604	
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisées et expédiées	230 305	2 345 658	230 305	2 345 658		
	200 000	2 040 000	250 305	2 343 038		
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	1 103 325	9 103 234	1 157 123	8 987 902	304 604	

⁻ Nil.

^{-:} néant.

6

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper

Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1988	1989	1990
		tonnes	
January - Janvier	21 603	22 459	18 033
February - Février	20 962	18 951	18 112
March - Mars	23 032	22 902	18 849
April - Avril	21 320	20 140	15 954
May - Mai	21 926	24 394	16 061
June - Juin	19 088	16 696	13 600
July - Juillet	6 988	4 372	6 240
August - Août	18 477	13 459	16 460
September - Septembre	19 415	17 748	14 938
October - Octobre	20 672	17 724	15 896
November - Novembre	22 453	20 017	
December - Décembre	15 684	. 12,372	
Total	231 620	211 234	
Year-to-date - Total cumulatif	193 483	178 845	154 143

Production of Primary(1) Copper

Production de cuivre primaire(1)

	1988	1989	1990
		tonnes	
January - Janvier	65 548	63 048	65 900
February - Février	63 078	59 139	64 185
March - Mars	76 934	62 640	75 635
April - Avril	60 784	67 556	65 637
May - Mai	63 803	67 875	69 897
June - Juin	64 483	57 277	69 457
July - Juillet	47 248	39 042	50 577
August - Août	57 720	42 071	74 410
September - Septembre	55 993	52 162	56 723
October - Octobre	66 410	64 069	61 128
November - Novembre	69 686	73 941	
December - Décembre	66 791	73 116	
Total	758 478	721 936	
Year-to-date - Total cumulatif	622 001	574 879	653 549

⁽¹⁾ Recoverable copper in ores and concentrates shipped.

Production of Refined Copper

Production de cuivre

	10	
1988	1989	1990
	tonnes	
48 073	46 934	40 125
47 250	34 227	41 513
49 511	44 123	45 222
45 315	45 741	44 387
46 330	49 681	50 340
43 462	39 514	43 627
30 873	30 727	28 036
34 724	40 823	36 283
40 461	45 686	41 668
47 647	46 501	46 610
47 820	45 150	
47 257	42 076	
528 723	511 183	
433 646	423 957	417 811

Production of Nickel(1)

Production de nickel(1)

1100	adotion de	monet (1)
1988	1989	1990
	tonnes	
15 965	16 395	16 972
17 131	18 508	16 769
17 921	17 841	17 783
18 250	17 346	17 005
18 420	17 263	20 374
17 015	18 783	19 456
3 886	5 459	2 596
13 683	12 644	15 532
17 825	17 890	16 659
19 994	18 310	16 035
19 537	17 804	
19 117	17 934	
198 744	196 177	
160 090	160 439	159 181

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Contenu en cuivre (récupérable) dans les minerais et concentrés livrés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus le nickel récupérable de la matte exportée.

Expéditions de minerai de fer des producteurs

	0	ctober ctobre		r-to-date cumulatif
	1989	1990	1989	1990
Newfoundland - Terre-Neuve		Diyweigiit - (C	nnes - Poids s	ec
Ore to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	322 543	254 174	3 307 920	
Shipments - Total - Expéditions	1 235 399 1 557 942	1 581 578 1 835 752	13 133 133 16 441 053	
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	2 897 816	3 376 209		10 1762 04
Quebec - Québec				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur	283 950	264 062	1 944 470	2 023 320
Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	1 274 323	1 333 533	10 700 026	9 420 830
Shipments - Total - Expéditions	1 558 273	1 597 595	12 644 496	11 444 150
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	6 349 738	7 561 220		
Ontario				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	272 904		2 850 621	1 084 487
Shipments - Total - Expéditions	272 904	-	2 850 621	1 084 487
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	555 524	78 026		
British Columbia - Colombie-Britannique				
Pre to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Pre shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	8 631	5 888	54 622	69 143
Shipments - Total - Expéditions	8 631	5 888	54 622	69 143
stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	244 902	214 902		
anada				
re to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur	888 028	524 124	8 157 633	5 753 997
re shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	2 509 722	2 915 111	23 833 159	21 956 311
hipments - Total - Expéditions	3 397 750	3 439 235	31 990 792	27 710 308
tocks at end of month(1) - Stocks à la fin du mois(1)	10 047 980	11 230 357		
) Stocks include materials in process iron residues and saleable	(1) Les steels	s comprennent	doo	

⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable aterials. Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant..

Production d'or, par région(1)

		ober obre		to-date cumulatif
	1989	1990	1989	1990
		grams -	grammes	
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	486 264r 3 307 960 7 361 645 555 751 1 662 647 1 588 880r	280 584 3 023 112 6 640 674 526 895 1 389 563 2 287 768	2 659 823r 29 636 848 65 717 639 5 950 699 11 698 055 14 505 838r	3 226 810 31 211 139 66 572 474 4 814 522 13 512 826 18 240 022
Canada, Total	14 963 147r	14 148 596	130 168 902r	137 577 793

r Revised figures.

- (1) Production includes:
 - (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
 - (b) Recoverable gold in all types of ores and concentrates shipped.
- r: chiffres révisés.
- (1) La production comprend:
 - (a) L'or en lingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
 - (b) L'or contenu (récupérable) dans tous les types de minerais et concentrés livrés.

Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines

Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

		artz mines er deposits	Base me	tal mines	T	otal	
	Mines de quartz aurifère et gisements alluvionnaires d'or			e métaux muns	70.00		
	1989	1990	1989	1990	1989	1990	
			grams - g	grammes			
January - Janvier	9 650 069	11 652 498	1 071 080	1 355 525	10 721 149	13 008 0	
February - Février	9 614 123	10 923 644	1 056 021	1 301 629	10 670 144	12 225 2	
March - Mars	10 971 418	11 884 320	1 281 414	1 715 288	12 252 832	13 599 6	
April - Avril	11 238 212	12 431 884	1 391 727	1 368 988	12 629 939	13 800 8	
May - Mai	11 868 121	11 660 900	1 528 683	1 236 699	13 396 804	12 897 5	
June - Juin	12 619 367	12 866 871	1 178 902	1 346 901	13 798 269	14 213 7	
July - Juillet	11 900 031	13 862 679	946 419	862 816	12 846 450	14 725	
August - Août	13 534 466	13 794 958	1 246 927	1 389 955	14 781 393	15 184 9	
September - Septembre	13 039 205	12 757 622	1 069 570	1 016 020	14 108 775	13 773 6	
October - Octobre	13 707 244	12 904 218	1 255 903	1 244 378	14 963 147	14 148 5	
November - Novembre	12 486 372		1 504 954		13 991 326		
December - Décembre	11 205 983		1 412 670		12 618 653		
Total	141 834 611		14 944 270		156 778 881		
Year-to-date - Total cumulatif	118 142 256	124 739 594	12 026 646	12 838 199	130 168 902	137 577	

Production de plomb

	product	ondary tion (less d input)	concent	put (ores or rates, lead ntent)	Pri	imary oction(1)		production ary)(2)
	second (moins	ction de le fusion s ajouts lb affiné) 1990	Production minière (plomb contenu dans les minerais ou concentrés) 1989 1990			Produits de première fusion(1) 1989 1990		s affinés ires)(2)
				tor	nes	7000	1989	1330
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	7 143 6 180 6 981 6 829 7 505 8 662 5 689 6 198 6 771 8 657 9 096 7 499	6 973 9 775 7 354 3 769 8 018 9 476 4 261 6 192 9 773 9 620	25 887 24 216 24 373 26 855 25 111 24 284 18 772 19 674 21 403 24 799 18 011 21 633	24 588 16 537 19 404 24 172 20 273 19 056 15 664 17 139 14 964 15 386	19 088 25 383 22 508 25 286 21 371 21 080 17 275 35 843 27 379 27 864 16 331 16 278	17 663 16 241 21 588 19 634 19 335 17 774 11 004 29 219 25 557 31 871	17 280 16 261 13 958 16 581 13 904 13 672 9 204 6 933 11 487 15 272 11 960 10 818	9 909 8 711 9 281 11 869 12 810 9 240 3 034 2 472r 8 740 8 617
Total	87 210		275 018		275 686		157 330	
Year-to-date - Total cumulatif	70 615	75 211	235 374	187 183	243 077	209 886	134 552	84 683

⁽¹⁾ Recoverable lead in ores and concentrates shipped.

(1) Contenu (rec.
(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.
(2) Plomb en sa
r Revised figures.
(3) Contenu (rec.
(2) Plomb en sa
antimonieux pro

⁽¹⁾ Contenu (récupérable) de plomb dans les minerais et les

⁽²⁾ Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et

r: chiffres révisés.

Production de zinc

	Mine outponcentra concentra cont	ates, zinc	Primary p	roduction(1)		production ary)(2)
	Productio (zinc conte minerais ou	nu dans les		de première on(1)		s affinés ires)(2)
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
			00 500	404.055	00.000	54.000
January - Janvier	105 181 99 717	110 244 98 481	68 508 80 201	121 955 79 441	60 228 55 025	54 060 45 673
February - Février	108 639	104 902	91 351	128 876	55 727	50 325
April - Avril	111 215	113 924	117 422	108 464	58 584	44 632
May - Mai	106 406	103 753	115 430	107 325	57 358	44 387
June - Juin	106 589	98 957	111 209	143 969	49 917	48 085
July - Juillet	96 338	83 124	115 188	98 687	55 624	43 115
August - Août	92 619	97 393	164 924	140 375	55 037	51 957
September - Septembre	95 995	86 038	137 936	140 408	60 486	50 297 46 956
October - Octobre	98 880	86 368	121 212 76 824	188 158	51 485 54 455	40 930
November - Novembre	88 565 104 791		97 993		55 751	
December - Décembre	104 /91		37 333		33 731	
Total	1 214 935		1 298 198		669 677	
Year-to-date - Total cumulatif	1 021 579	983 184	1 123 381	1 257 658	559 471	479 487

Recoverable zinc in ores and concentrates shipped.
 Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

⁽¹⁾ Contenu (récupérable) de zinc dans les minerais et les

concentrés livrés.
(2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

13

Consumption(1) of Refined Zinc

Consommation(1) de zinc affiné

	1989	1990
	to	nnes
January - Janvier	14 823 12 853 14 278 11 991 13 703 11 011 11 341 12 931 10 656 11 238 12 298 8 776 145 899	11 783 9 467 11 517 12 162 11 863 12 117 7 851 8 102 8 322 9 090
Voor to date Table 1	124 825	102 274

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

Production of Silver(1) 1 4

14	1	
Pr	oduction	d'argent(1)
198	9	1990
	tonnes	
95 41; 98 53; 119 65; 117 80; 118 75; 111 52; 93 56; 94 24; 96 96; 96 96; 110 98; 130 474	9 1 3 4 4 4 7 7 7 7 7 7 8 9 9	102 715 133 423 119 031 122 035 125 470 123 208 113 430 109 850 82 408 127 966
1 284 897	7	
1 043 434	1	159 536

⁽¹⁾ New silver bullion plus recoverable silver in all types of ores and concentrates shipped.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

⁽¹⁾ Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans tous les types de minerais et de concentrés livrés.

Production des combustibles(1)

	Cha 1989 ton	_	Gaz na 1989 millions of cu millions do	aturel 1990 ubic metres/	Pétrole équiva 1989 thousands	brut et alent 1990 s of cubic
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	6 035 054 5 477 759 6 339 869 5 461 035 5 947 231 5 454 374 5 845 957 5 709 522 5 964 002 6 362 582 6 035 863 5 840 208	6 306 798 5 387 343 6 087 371 5 991 493 5 754 123 4 986 261 5 338 523 5 594 889	11 123 10 473 11 011 10 043 9 264 8 606 8 902 8 829 9 231 9 969 10 446 11 400	11 340 10 130 10 400 10 043r 9 884 8 931 9 416r	8 383 7 576 8 195 7 958 8 223 8 119 8 105 8 140 8 040 8 149 8 235 8 102	7 785r 7 112r 8 355r 7 847r 7 747r 7 615r 8 239r
Total	70 473 456		119 297	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	97 225	
Year-to-date - Total cumulatif	46 270 801	45 446 801	78 251	70 144	64 699	54 700

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.

Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

r Revised figures.

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral & Metal Statistics Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A 5H3
Attention: Mr. Henry Martin

(613) 992-6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Statistiques des Minéraux et des Métaux Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3 a/s M. Henry Martin (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 e 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des principaux minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale, Énergie, Mines et Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING **MINERALS**

PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals(1)

Production des principaux minéraux du Canada(1)

	October				
1	1990	Novembe	er - Novembre	Year-to-date	- Total cumulatif
A/3 20	Octobre	1989	1990	1989	1990
(%)	20/		tonnes		
Asbestos - Amiante	or 31 60 236	60 635	64 283	650 150	
Cement - Ciment (2)	1 098 770	1 028 547r	844 504	652 158 11 178 773r	629 058
Copper - Cuivre	61 128	73 941r	71 222	648 820r	10 463 739
Gypsum - Gypse	688 377	837 615	639 265	8 013 826	724 771
Iron ore - Minerai de fer	3 439 235	3 920 021	4 275 982	35 910 813	7 619 766 31 986 290
Lead - Plomb	15 073r	16 331	18 413	259 408	205 374
Lime - Chaux	152 558	206 434	166 829	2 359 589	2 139 109
Nickel	16 035r	17 804	17 474	178 243	176 655
Potash - K ₂ O - Potasse	602 106	491 433	677 081	6 424 240	6 665 293
Salt - Sel	1 157 123	1 077 157	1 066 068	10 077 036	10 053 970
Zinc	101 312r	76 824	62 468	1 200 205	1 233 280
		kilograr	ms - kilogramme	es	
Molybdenum - Molybdène	1 095 024	1 093 011	1 184 116	12 539 272	10.000.000
Silver - Argent	127 966	110 989	112 252	1 154 423	12 602 223
Uranium, U	1 183 717	617 961	1 075 319	10 062 201	1 271 788 9 407 965
		aro	me arommoo		0 407 303
Cald		grai	ns - grammes		
Gold - Or	14 148 596	13 991 326	13 939 114	144 160 228	151 516 907
			dollars		
Clay products - Produits d'argile	13 719 254	12 079 636r	9 725 403	188 056 687r	131 769 250

⁽¹⁾ For coal, natural gas and crude oil and equivalent see Table 15.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1989.



Énergie, Mines et

Canad'ä

⁽²⁾ Source: Statistics Canada.

r Revised figures.

For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26-202, 1989.

⁽¹⁾ Pour le charbon, le gaz naturel et le pétrole brut et équivalents, voir le tableau 15.

⁽²⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

·				
	Nover	mber	Year-to	
	Nover	mbre		umulatif
_	1989	1990	1989	1990
		ton	nes	
Quebec plants - Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	-	-	-	-
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	1 195 16 379 6 546 13 029 10 375	355 14 559 8 377 13 217 12 972	8 320 134 863 79 746 155 252 108 651	5 801 143 232 76 960 134 643 116 574
Quebec plants - Total - Usines du Québec	47 524	49 480	486 832	477 210
Newfoundland Plants - Usines de Terre-Neuve	5 194	6 972	60 443	66 822
British Columbia Plants - Usines de la Colombie-Britannique	7 917	7 831	104 883	85 026
Canada, Total	60 635	64 283	652 158	629 058

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use. Note: All primary producers are canvassed for this survey.

⁽¹⁾ Comprend la quantité à l'usage des producteurs. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1990 Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1990

	Production		Shipped or Us	Shipped or Used by Producers	
			Quantités expédiées ou utilisées par les producteurs		Stocks at end of month
	November	Year-to-date	November	Year-to-date	Stocks à
	Novembre	Total cumulatif	Novembre	Total cumulatif	la fin du mois
			tonnes		00 111013
Dry salt - Sel sec Fine vacuum Fin, traité sous vide	83 312	806 642	95 990	795 294	45 171
Mined rock salt Sel extrait des mines	756 051	6 790 297	719 901	6 662 841	282 905
Dry salt - Total - Sel sec	839 363	7 596 939	815 891	7 458 135	328 076
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisées et expédiées	250 177	2 595 835	250 177	2 595 835	
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	1 089 540	10 192 774	1 066 068	10 053 970	328 076

⁻ Nil.

^{-:} néant.

6

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper

Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1988	1989	1990
		tonnes	
January - Janvier	21 603 20 962 23 032 21 320 21 926 19 088 6 988 18 477 19 415 20 672 22 453	22 459 18 951 22 902 20 140 24 394 16 696 4 372 13 459 17 748 17 724 20 017	18 033 18 112 18 849 15 954 16 061 13 600 6 240 16 460 14 938 15 896 17 224
December - Décembre	15 684	12 372	
Total	231 620	211 234	
Year-to-date - Total cumulatif	215 936	198 862	171 367

Production of Primary(1) Copper

Production de cuivre primaire(1)

	1988	1989	1990
		tonnes	
January - Janvier	65 548 63 078 76 934 60 784 63 803 64 483	63 048 59 139 62 640 67 556 67 875 57 277	65 900 64 185 75 635 65 637 69 897 69 457
July - Juillet	47 248 57 720 55 993 66 410 69 686 66 791	39 042 42 071 52 162 64 069 73 941 73 116	50 577 74 410 56 723 61 128 71 222
Year-to-date - Total cumulatif	758 478 691 687	721 936 648 820	724 771

⁽¹⁾ Recoverable copper in ores and concentrates shipped.

Production of Refined Copper

Production de cuivre

aiiii	16	
1988	1989	1990
	tonnes	
		10 105
48 073	46 934	40 125
47 250	34 227	41 513
49 511	44 123	45 222
45 315	45 741	44 387
46 330	49 681	50 340
43 462	39 514	43 627
30 873	30 727	28 036
34 724	40 823	36 283
40 461	45 686	41 668
47 647	46 501	46 610
47 820	45 150	50 730
47 257	42 076	
528 723	511 183	
481 466	469 107	468 541

Production of Nickel(1)

Production de nickel(1)

1988	1989	1990
	tonnes	
15 965 17 131 17 921 18 250 18 420 17 015 3 886 13 683 17 825 19 994 19 537 19 117	16 395 18 508 17 841 17 346 17 263 18 783 5 459 12 644 17 890 18 310 17 804 17 934	16 972 16 769 17 783 17 005 20 374 19 456 2 596 15 532 16 659 16 035 17 474
198 744	196 177	
179 627	178 243	176 655

⁽¹⁾ Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.

⁽¹⁾ Contenu en cuivre (récupérable) dans les minerais et concentrés livrés.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus le nickel récupérable de la matte exportée.

Producers' Shipments of Iron Ore

Expéditions de mineral de fer des producteurs

		rember rembre		r-to-date cumulatif
	1989	1990	1989	1990
		Dryweight - to	nnes - Poids s	ес
Newfoundland - Terre-Neuve				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	493 465 1 606 478 2 099 943	360 744 2 096 777 2 457 521	3 801 385 14 739 611 18 540 996	14 632 258
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	2 607 046	2 830 228	10 340 990	17 570 049
Quebec - Québec				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	252 300 1 253 695 1 505 995	120 900 1 695 061 1 815 961	2 196 770 11 953 721 14 150 491	2 144 220 11 115 891 13 260 111
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	6 528 074	6 786 771		75 250 111
Ontario				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	307 329		3 157 950	1 084 487
Shipments - Total - Expéditions	307 329		3 157 950	1 084 487
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	658 838	78 026		
British Columbia - Colombie-Britannique				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation	6 754	2 500	61 376	71 643
Shipments - Total - Expéditions	6 754	2 500	61 376	71 643
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	242 402	212 402		
Canada				
Ore to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	1 059 848 2 860 173 3 920 021	484 144 3 791 838 4 275 982	9 217 481 26 693 332 35 910 813	6 238 141 25 748 149 31 986 290
Stocks at end of month(1) - Stocks à la fin du mois(1)	10 036 360	9 907 427		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

⁻ Nil.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant..

Production d'or, par région(1)

Production des, par region(1)	November Novembre			to-date cumulatif
	1989	1990 grams -	1989 grammes	1990
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	135 776 3 210 092 6 345 186 402 789 1 870 373 2 027 110	281 000 3 310 045 6 950 315 523 068 1 303 070 1 571 616	2 795 599 32 846 940 72 062 825 6 353 488 13 568 428 16 532 948	3 507 810 34 521 184 73 522 789 5 337 590 14 815 896 19 811 638
Canada, Total	13 991 326	13 939 114	144 160 228	151 516 907

(1) Production includes:

- (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
- (b) Recoverable gold in all types of ores and concentrates shipped.
- (1) La production comprend:
 - (a) L'or en lingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
 - (b) L'or contenu (récupérable) dans tous les types de minerais et concentrés livrés.

Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

		rtz mines r deposits	Base met	tal mines	To	tal
	Mines de qua	ırtz aurifère et	Mines de			
	gisements allu	vionnaires d'or	comr		1000	1000
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
			grams - g	grammes		
January - Janvier	9 650 069	11 652 498	1 071 080	1 355 525	10 721 149	13 008 023
February - Février	9 614 123	10 923 644	1 056 021	1 301 629	10 670 144	12 225 273
March - Mars	10 971 418	11 884 320	1 281 414	1 715 288	12 252 832	13 599 608
April - Avril	11 238 212	12 431 884	1 391 727	1 368 988	12 629 939	13 800 872
May - Mai	11 868 121	11 660 900	1 528 683	1 236 699	13 396 804	12 897 599 14 213 772
June - Juin	12 619 367	12 866 871	1 178 902	1 346 901	13 798 269	14 725 495
July - Juillet	11 900 031	13 862 679	946 419	862 816	12 846 450 14 781 393	15 184 913
August - Août	13 534 466	13 794 958	1 246 927	1 389 955 1 016 020	14 108 775	13 773 642
September - Septembre	13 039 205	12 757 622	1 069 570	1 244 378	14 963 147	14 148 596
October - Octobre	13 707 244	12 904 218	1 255 903	1 196 764	13 991 326	13 939 114
November - Novembre	12 486 372	12 742 350	1 504 954	1 190 704	12 618 653	15 555
December - Décembre	11 205 983		1 412 670		156 778 881	
Total	141 834 611		14 944 270		130 770 001	
Year-to-date - Total cumulatif	130 628 628	137 481 944	13 531 600	14 034 963	144 160 228	151 516 907

Production of Lead

Production de plomb

	product	ondary tion (less d input)	concent	put (ores or rates, lead ntent)	Pr	imary iction(1)		production ary)(2)
	second (moins	ction de le fusion s ajouts nb affiné)	(plomb dar mine	on minière contenu ns les rais ou entrés)		luits de e fusion(1)	(prima	s affinés aires)(2)
			1303		nes	1990	1989	1990
January - Janvier	7 143 6 180 6 981 6 829 7 505 8 662 5 689 6 198 6 771 8 657 9 096 7 499	6 973 9 775 7 354 3 769 8 018 9 476 4 261 6 192 9 773 9 620 8 804	25 887 24 216 24 373 26 855 25 111 24 284 18 772 19 674 21 403 24 799 18 011 21 633	24 588 16 537 19 404 24 172 20 273 19 056 15 664 17 139 14 964 15 386 25 477	19 088 25 383 22 508 25 286 21 371 21 080 17 275 35 843 27 379 27 864 16 331 16 278	17 663 16 241 21 588 19 634 19 335 17 774 11 004 29 219 19 430 15 073 18 413	17 280 16 261 13 958 16 581 13 904 13 672 9 204 6 933 11 487 15 272 11 960 10 818	9 909 8 711 9 281 11 869 12 810 9 240 3 034 2 472 8 740 8 617 8 696
Total	87 210		275 018		275 686		157 330	
Year-to-date - Total cumulatif	79 711	84 015	253 385	212 660	259 408	205 374	146 512	93 379

 ⁽¹⁾ Recoverable lead in ores and concentrates shipped.
 (2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead concentrés livrés. produced from domestic and foreign cres.

Revised figures.

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Contenu (récupérable) de plomb dans les minerais et les

⁽²⁾ Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

Production de zinc

	Mine output (ores or concentrates, zinc content)		Primary production(1)		Refined production (primary)(2)		
	Production minière (zinc contenu dans les		Troubellott tillinore				affinés res)(2)
	1989	1990	1989	1990	1989	1990	
January - Janvier February - Février March - Mars April - Avril May - Mai June - Juin July - Juillet August - Août September - Septembre October - Octobre November - Novembre December - Décembre	105 181 99 717 108 639 111 215 106 406 106 589 96 338 92 619 95 995 98 880 88 565 104 791	110 244 98 481 104 902 113 924 103 753 98 957 83 124 97 393 86 038 86 368 98 937	68 508 80 201 91 351 117 422 115 430 111 209 115 188 164 924 137 936 121 212 76 824 97 993	121 955 79 441 128 876 108 464 107 325 143 969 98 687 140 375 140 408 101 312r 62 468	60 228 55 025 55 727 58 584 57 358 49 917 55 624 55 037 60 486 51 485 54 455 55 751	54 060 45 673 50 325 44 632 44 085 43 115 51 957 50 297 46 956 49 586	
Total	1 214 935		1 298 198		669 677		
Year-to-date - Total cumulatif	1 110 144	1 082 121	1 200 205	1 233 280	613 926	529 073	

Recoverable zinc in ores and concentrates shipped.
 Refined zinc produced from domestic and foreign ores.
 Revised figures.

⁽¹⁾ Contenu (récupérable) de zinc dans les minerais et les

concentrés livrés.

(2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc

Consommation(1) de zinc affiné

	1989	1990
	to	nnes
January - Janvier	14 823 12 853 14 278 11 991 13 703 11 011 11 341 12 931 10 656 11 238 12 298 8 776 145 899	11 783 9 467 11 517 12 162 11 863 12 117 7 851 8 102 8 322 9 090 9 118
Year-to-date - Total cumulatif	137 123	111 392

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

Production of Silver(1)

14
Production d'argent(1)

1100	detion d'argent(1)
1989	1990
	tonnes
95 418	102 715
98 539	133 423
119 651	119 031
117 808	122 035
118 754	125 470
111 524	123 208
93 567	113 430
94 245	109 850
96 960	82 408
96 968	127 966
110 989	112 252
130 474	
1 284 897	
1 154 423	1 271 788

⁽¹⁾ New silver bullion plus recoverable silver in all types of ores and concentrates shipped.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur.

⁽¹⁾ Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans tous les types de minerais et de concentrés livrés.

Production des combustibles(1)

	Coal		Natura	gas	Crude oil and equivalent	
	- Cha	- rbon	Gaz naturel		Pétrole brut et équivalent	
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
			millions of cubic metres/ millions de mètres cubes		thousands of cubic metres/ milliers de mètres cubes	
January - Janvier	6 035 054 5 477 759 6 339 869 5 461 035 5 947 231 5 454 374 5 845 957 5 709 522 5 964 002 6 362 582 6 035 863 5 840 208	6 306 798 5 387 343 6 087 371 5 991 493 5 754 123 4 986 261 5 338 523 5 594 889 5 199 443	11 123 10 474r 11 011 10 043 9 264 8 606 8 902 8 829 9 231 9 969 10 446 11 400	11 340 10 130 10 400 10 042r 9 884 8 931 9 416 9 193 9 130	8 383 7 576 8 195 7 958 8 223 8 119 8 105 8 140 8 040 8 149 8 235 8 102	7 785 7 112 8 355 7 847 7 747 7 615 8 239 8 278 7 942
Total	70 473 456		119 298		97 225	
Year-to-date - Total cumulatif	52 234 803	50 646 244	87 483	88 466	72 739	70 920

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada.

Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

r Revised figures.

Comments and Suggestions	Commentaires et suggestions
Comments and suggestions concerning the content of this publication would be appreciated.	Nous apprécierions tout commentaire ou suggestion concernant le contenu de cette publication.
Name:	Nom:
Change of Address	Changement d'adresse
Old Address:	Ancienne adresse:
New Address:	Nouvelle adresse:

Note: Inquiries concerning this publication should be addressed to:

Mineral & Metal Statistics Division
Mineral Policy Sector
Energy, Mines and Resources Canada
Ottawa, Canada
K1A 5H3
Attention: Mr. Henry Martin
(613) 992-6439

Statistics Canada Series 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 and 009 ceased publication with the December 1978 issue. Since January 1979, they have been superseded by the single monthly publication "Production of Canada's Leading Minerals", issued by the Mineral Policy Sector of Energy, Mines and Resources Canada as part of their Statistical Series.

Remarque: Les demandes de renseignements concernant cette publication devraient être adressées comme suit:

Division des Statistiques des Minéraux et des Métaux Secteur de la Politique Minérale Energie, Mines et Ressources Canada Ottawa, Canada K1A 5H3 a/s M. Henry Martin (613) 992-6439

Les séries 26-001, 003, 004, 005, 007, 008 e 009, publiées par Statistique Canada, ont cessé de paraître avec l'édition de décembre 1978. Depuis janvier 1979, ces séries de publications ont été remplacées et regroupées en une seule publication mensuelle - Production des principaux minéraux du Canada, publiée par le Secteur de la Politique Minérale, Énergie, Mines et Ressources Canada, faisant partie de l'ensemble de leur Série sur les Statistiques.

PRODUCTION OF CANADA'S LEADING MINERALS

PRODUCTION DES PRINCIPAUX MINÉRAUX DU CANADA

Production of Canada's Leading Minerals(1)

Production des principaux minéraux du Canada(1)

CA 1 MS 100 (100 17 1991)	November 1990	Decembe	r - Decembre	Year-to-date	- Total cumulatif
	Novembre	1989	1990	1989	1990
PG/			tonnes		
Asbestos - Amiante	64 283	51 587r	53 140	701 227r	682 198
Cement - Ciment (2)	844 504	652 817	527 356	12 590 637r	10 991 095
Copper - Cuivre	71 222	67 010r	68 811	704 432r	793 582
Gypsum - Gypse	653 232r	564 311r	547 024	8 196 340r	8 180 757
Iron ore - Minerai de fer	4 281 982r	3 534 237r	3 642 381	39 445 047	35 651 671
Lead - Plomb	18 413	14 479r	14 804	268 887r	220 178
Lime - Chaux	166 829	192 345r	183 924	2 551 934r	2 323 033
Nickel	17 474	17 311r	14 490	195 554r	191 145
Potash - K ₂ O - Potasse	677 081	589 834r	706 739	7 014 074r	7 372 032
Salt - Sel	1 066 068	1 081 395r	1 142 417	11 158 431r	11 196 387
Zinc	76 820r	64 719r	86 506	1 272 854r	1 334 138
		kilogra	ms - kilogramm	es	
Molybdenum - Molybdène	1 184 116	1 003 712r	950 714	13 542 984r	13 552 937
Silver - Argent	112 252	130 056r	108 404	1 312 433r	1 380 192
Uranium, U	1 075 319	763 002r	326 488	10 994 802r	9 734 453
		gra	ms - grammes		
Gold - Or	13 939 114	14 052 589r	13 498 682	159 494 483r	164 345 651
			dollars		
Clay products - Produits d'argile	9 725 403	10 320 813r	4 643 422	200 138 476r	136 412 672

⁽¹⁾ For coal, natural gas and crude oil and equivalent see Table 15.



Energy, Mines and Resources Canada Énergie, Mines et Ressources Canada Canad'ä

⁽²⁾ Source: Statistics Canada.

r Revised figures.

For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26-202, 1989.

⁽¹⁾ Pour le charbon, le gaz naturel et le pétrole brut et équivalents, voir le tableau 15.

⁽²⁾ Source: Statistique Canada.

r: chiffres révisés.

Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans cette publication, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202, 1989.

Expéditions des producteurs(1) d'amiante

		ember embre		o-date umulatif
-	1989r	1990	1989r	1990
		tor	nes	
Quebec plants - Usines du Québec				
Crude, Nos. 1 and 2, other Amiante brut, nos 1 et 2, autres	-	_	_	-
Milled - Fibres traitées				
Group 3 (spinning) - Groupe 3 (à filage)	1 518 14 399 7 013 11 507 8 444	1 009 17 816 7 426 10 330 7 692	9 838 149 262 86 759 166 759 117 095	6 810 161 048 84 386 144 973 124 266
Quebec plants - Total - Usines du Québec	42 881	44 273	529 713	521 483
Newfoundland Plants - Usines de Terre-Neuve	4 409	5 349	62 334	72 171
British Columbia Plants - Usines de la Colombie-Britannique	4 297	3 518	109 180	88 544
Canada, Total	51 587	53 140	701 227	682 198

⁽¹⁾ Includes tonnage for own use. Note: All primary producers are canvassed for this survey.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Comprend la quantité à l'usage des producteurs. Remarque: L'enquête comprend tous les producteurs primaires.

r: chiffres révisés.

Production, Shipments and Stocks of Producers of Salt, 1990

Production, expéditions et stocks des producteurs de sel, 1990

	Proc	duction	Shipped or Us		
			Quantités expé par les p	Stocks at end of month	
	December	Year-to-date	December	Year-to-date	Stocks à la fin
	Decembre	Total cumulatif	Decembre	Total cumulatif	du mois
			tonnes		
Dry salt - Sel sec Fine vacuum Fin, traité sous vide	94 365	901 007	86 497	881 791	53 039
Mined rock salt Sel extrait des mines	723 246	7 513 543	863 498	7 526 339	142 653
Dry salt - Total - Sel sec	817 611	8 414 550	949 995	8 408 130	195 692
Salt content of brines used and shipped Teneur en sel des saumures utilisées et expédiées	192 422	2 788 257	192 422	2 788 257	_
Dry salt and salt content of brine - Total - Sel sec et teneur en sel des saumures	1 010 033	11 202 807	1 142 417	11 196 387	195 692

⁻ Nil.

^{-:} néant.

Producers' Domestic Shipments of Refined Copper

Expéditions des producteurs de cuivre affiné au marché intérieur

	1988	1989	1990
		tonnes	
		torries	
January - Janvier	21 603	22 459	18 033
February - Février	20 962	18 951	18 112
	23 032	22 902	18 849
March - Mars			
April - Avril	21 320	20 140	15 954
May - Mai	21 926	24 394	16 061
June - Juin	19 088	16 696	13 600
July - Juillet	6 988	4 372	6 240
August - Août	18 477	13 459	16 460
September - Septembre	19 415	17 748	14 938
October - Octobre	20 672	17 724	15 896
November - Novembre	22 453	20 017	17 224
December - Décembre	15 684	15 301r	10 519
Total	231 620	214 163r	181 886

r Revised figures.

6

Production of Primary(1) Copper

Production de culvre primaire(1)

	1988	1989	1990
		tonnes	
January - Janvier	65 548	63 048	65 900
February - Février	63 078	59 139	64 185
March - Mars	76 934	62 640	75 635
April - Avril	60 784	67 556	65 637
May - Mai	63 803	67 875	69 897
June - Juin	64 483	57 277	69 457
July - Juillet	47 248	39 042	50 577
August - Août	57 720	42 071	74 410
September - Septembre	55 993	52 162	56 723
October - Octobre	66 410	60 069r	61 128
November - Novembre	69 686	66 543r	71 222
December - Décembre	66 791	67 010r	68 811
Total	758 478	704 432r	793 582

Production of Refined Copper

Production de culvre

attir	ie	
1988	1989	1990
	tonnes	
48 073	46 934	40 125
47 250	34 227	41 513
49 511	44 123	45 222
45 315	45 741	44 387
46 330	49 681	50 340
43 462	39 514	43 627
30 873	30 727	28 036
34 724	40 823	36 283
40 461	45 686	41 668
47 647	46 501	46 610
47 820	45 150	50 730
47 257	46 109r	47 294
528 723	515 216r	515 835

Production of Nickel(1)

Production de nickel(1)

1988	1989	1990
	tonnes	
15 965	16 395	16 972
17 131	18 508	16 769
17 921	17 841	17 783
18 250	17 346	17 005
18 420	17 263	20 374
17 015	18 783	19 456
3 886	5 459	2 596
13 683	12 644	15 532
17 825	17 890	16 659
19 994	18 310	16 035
19 537	17 804	17 474
19 117	17 311r	14 490
198 744	195 554r	191 145

r: chiffres révisés.

⁽¹⁾ Recoverable copper in ores and concentrates shipped.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Contenu en cuivre (récupérable) dans les minerais et concentrés livrés.

r: chiffres révisés.

r Revised figures.

r: chiffres révisés.

Refined nickel and nickel in oxide produced plus recoverable nickel in matte exported.
 Revised figures.

⁽¹⁾ Nickel affiné et nickel contenu dans les oxydes plus le nickel récupérable de la matte exportée. r: chiffres révisés.

Producers' Shipments of Iron Ore

Expéditions de mineral de fer des producteurs

	November Novembre			-to-date cumulatif
	1989	1990	1989r	1990
		Dryweight - to	nnes - Poids se	ЭС
Newfoundland - Terre-Neuve				
Ore to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	298 471 1 822 826 2 121 297	448 891 1 553 000 2 001 891	4 099 856 16 562 437 20 662 293	3 386 683 16 185 258
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	2 430 586	2 668 207	20 662 293	19 571 94
Quebec - Québec				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	187 439 1 025 054 1 212 493	284 902 1 281 461 1 566 363	2 384 209 12 978 775 15 362 984	2 429 122 12 397 352 14 826 474
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	6 835 331	6 422 110		
Ontario				
Ore to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	188 676	65 817	3 346 626	1 150 304
Shipments - Total - Expéditions	188 676	65 817	3 346 626	1 150 304
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	508 241	79 127		
British Columbia - Colombie-Britannique				
Ore to Canadian consumers - Mineral destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Mineral destiné à l'exportation	11 771	8 310	73 144	102 953
Shipments - Total - Expéditions	11 771	8 310	73 144	102 953
Stocks at end of month - Stocks à la fin du mois	230 631	189 949		
Canada				
Ore to Canadian consumers - Minerai destiné au marché intérieur Ore shipped for export - Minerai destiné à l'exportation Shipments - Total - Expéditions	686 357 2 847 880 3 534 237	807 920 2 834 461 3 642 381	9 903 835 29 541 212 39 445 047	7 069 061 28 582 610 35 651 671
Stocks at end of month(1) - Stocks à la fin du mois(1)	10 004 789	9 359 393		

⁽¹⁾ Stocks include materials in process, iron residues and saleable materials.

⁻ Nil.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Les stocks comprennent des matières en cours de transformation, des résidus de fer et des matières prêtes à être vendues.

^{-:} néant..

r: chiffres révisés.

Production d'or, par région(1)

	December Decembre			-to-date cumulatif	
•	1989r	1990	1989r	1990	
		grams -	- grammes		
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique	495 670 3 555 985 6 612 185 556 486 1 505 053	169 006 3 281 373 6 818 346 565 917 1 294 722	3 448 586 36 965 784 78 675 010 6 909 974 15 634 971	3 676 816 37 802 557 80 341 135 5 903 507 15 950 211	
Yukon) Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest)	1 327 210	1 369 318	17 860 158	20 671 425	
Canada, Total	14 052 589	13 498 682	159 494 483	164 345 651	

r Revised figures.

- (1) Production includes:
 - (a) Gold in crude bullion obtained direct from placer workings and lode gold mines;
 - Recoverable gold in all types of ores and concentrates shipped.
- r: chiffres révisés.
- (1) La production comprend:
 - (a) L'or en lingots bruts provenant directement des placers et des exploitations de filons;
 - (b) L'or contenu (récupérable) dans tous les types de minerais et concentrés livrés.

Production of Gold from Gold Quartz and Base Metal Mines Production d'or des mines de quartz aurifère et de métaux communs

Gold quartz mines and placer deposits Base metal mines Total Mines de quartz aurifère et Mines de métaux gisements alluvionnaires d'or communs 1990 1989 1990 1989 1990 1989 grams - grammes 10 721 149 13 008 023 1 071 080 1 358 525r 9 650 069 11 649 498r January - Janvier 10 670 144 12 225 273 10 868 327r 1 056 021 1 356 946r 9 614 123 February - Février 1 755 218r 12 252 832 13 599 608 11 844 390r 1 281 414 10 971 418 March - Mars..... 13 800 872 12 629 939 11 238 212 1 391 727 1 411 988r 12 388 884r April - Avril..... 11 868 121 1 247 317r 13 396 804 12 897 599 11 650 282r 1 528 683 May - Mai..... 12 619 367 1 360 256r 13 798 269 14 213 772 12 853 516r 1 178 902 June - Juin..... 11 900 031 946 419 876 829r 12 846 450 14 725 495 13 848 666r July - Juillet 15 184 913 1 401 279r 14 781 393 13 783 634r 1 246 927 13 534 466 August - Août 13 039 205 13 773 642 14 382 005r

12 744 278r

12 219 288r

12 729 350r

11 987 946

148 568 059r

13 707 244

13 206 548r

12 215 430r

September - Septembre.....

October - Octobre.....

November - Novembre

December - Décembre

Total...... 143 564 234r

1 342 800r

1 255 903

1 793 214r

1 837 159r

15 930 249r

1 029 364r

1 259 370r

1 209 764r

1 510 736

15 777 592r

14 963 147

14 999 7621

14 052 589r

159 494 483r

13 478 658r

13 939 114

13 498 682

164 345 651

r Revised figures.

Production of Lead

Production de plomb

	Secondary production (less refined input) — Production de seconde fusion (moins ajouts de plomb affiné)		concentr	out (ores or ates, lead itent)	Pri	mary ction(1)	Refined production (primary)(2)	
			seconde fusion dans les (moins ajouts minerais ou Produit		oduits de Produits			
	1989	1990	1989	entrés) 1990	1989	1990	1989	ires)(2) 1990
					nes		1000	1330
January - Janvier	7 143 6 180 6 981 6 829 7 505 8 662 5 689 6 198 6 771 8 657 9 096 5 804r	6 973 9 775 7 354 3 769 8 018 9 476 4 261 6 192 9 773 9 620 8 804 7 650	25 887 24 216 24 373 26 855 25 111 24 284 18 772 19 674 21 403 24 799 18 011 22 680r	24 588 16 537 19 404 24 172 20 273 19 056 15 664 17 139 14 964 15 386 25 477	16 588r 22 883r 22 508 25 286 21 371 21 080 17 275 35 843 27 379 27 864 16 331	17 663 16 241 21 588 19 634 19 335 17 774 11 004 29 219 19 430 15 073 18 413	17 280 16 261 13 958 16 581 13 904 13 672 9 204 6 933 11 487 15 272 11 960	9 909 8 711 9 281 11 869 12 810 9 240 3 034 2 472 8 740 8 617 8 696
December - Decembre	5 8041	7 650	22 680r	19 451	14 479r	14 804	10 818	7 021
Total	85 515r	91 665	276 065r	232 111	268 887r	220 178	157,330	100 400

⁽¹⁾ Recoverable lead in ores and concentrates shipped.
(2) Refined pig lead plus lead content of antimonial lead produced from domestic and foreign ores.
(2) Plomb en sa antimonieux produced figures.

⁽¹⁾ Contenu (récupérable) de plomb dans les minerais et les

⁽²⁾ Plomb en saumon affiné plus teneur en plomb de plomb antimonieux produit à partir de minerais canadiens et étrangers.
r: chiffres révisés.

Production de zinc

	Mine output (ores or concentrates, zinc content)		Primary pi	roduction(1)	Refined production (primary)(2)	
	Production minière (zinc contenu dans les minerais ou concentrés)		Produits de première fusion(1)			s affinés ires)(2)
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
January - Janvier	105 181	110 244	68 503	121 955	60 228	54 060
February - Février	99 717	98 481	80 201	79 441	55 025	45 673
March - Mars	108 639	104 902	91 351	128 876	55 727	50 325
April - Avril	111 215	113 924	117 422	108 464	58 584	44 632
May - Mai	106 406	103 753	115 430	107 325	57 358	44 387
June - Juin	106 589	98 957	111 209	143 969	49 917	48 085
July - Juillet	96 338	83 124	115 188	84 335r	55 624	43 115
August - Août	92 619	97 393	164 924	140 375	55 037	51 957
September - Septembre	95 995	86 038	137 936	140 408	60 486	50 297
October - Octobre	98 880	86 368	121 212	101 312	51 485	46 956
November - Novembre	88 565	98 937	84 754r	76 820r	54 455	49 586
December - Décembre	105 995r	93 703	64 719r	86 506	55 751	56 002
Total	1 216 139r	1 175 824	1 272 854r	1 319 786r	669 677	585 075

⁽¹⁾ Recoverable zinc in ores and concentrates

shipped.

(2) Refined zinc produced from domestic and foreign ores.

r Revised figures.

 ⁽¹⁾ Contenu (récupérable) de zinc dans les minerais et les concentrés livrés.
 (2) Zinc affiné produit à partir de minerais canadiens et étrangers.

r: chiffres révisés.

Consumption(1) of Refined Zinc 13

Consommation(1) de zinc affiné

	1989	1990	
	tonnes		
January - Janvier	14 823	11 783	
February - Févrie	12 853	9 467	
March - Mars	14 278	11 517	
April - Avril	11 991	12 162	
May - Mai	13 703	11 863	
June - Juin	11 011	12 117	
July - Juillet	11 341	7 851	
August - Août	12 931	8 102	
September - Septembre	10 656	8 322	
October - Octobre	11 238	9 090	
November - Novembre	12 298	9 118	
December - Décembre	8 894r	8 534	
Total	146 017r	119 926	

 1989	1990
kilograms	- kilogrammes
95 418	102 715
98 539	133 423
119 651	119 031
117 808	122 035
118 754	125 470
111 524	123 208
93 567	113 430
94 245	109 850

Production of Silver(1)

Production d'argent(1)

96 960

115 813r

120 098r

130 056r

1 312 433r

82 408

127 966

112 252

108 404

1 380 192

⁽¹⁾ Producers' shipments to domestic consumers.

r Revised figures.

⁽¹⁾ Expéditions des producteurs au marché intérieur. r: chiffres révises.

⁽¹⁾ New silver bullion plus recoverable silver in all types of ores and concentrates shipped. Revised figures.

⁽¹⁾ Nouveaux lingots d'argent plus l'argent récupérable contenu dans tous les types de minerais et de concentrés livrés.

l': chiffres révises.

Production des combustibles(1)

	Co	pal	Natural gas		Crude oil and equivalent —	
	Cha	 rbon	Gaz naturel		Pétrole brut et équivalent	
	1989	1990	1989	1990	1989	1990
	tonnes		millions of cu millions de cube	mètres	thousands metr milliers de m	es/
January - Janvier	6 035 054 5 477 759 6 339 869 5 461 035 5 947 231 5 454 374 5 845 957 5 709 522 5 964 002 6 362 582 6 035 863 5 840 208	6 306 798 5 387 343 6 087 371 5 991 493 5 754 123 4 986 261 5 338 523 5 594 889 5 265 431 6 304 131	11 104r 10 458r 10 974r 9 987r 9 155r 8 630r 8 959r 8 998r 9 301r 10 079r 10 382r 11 595r	11 340 10 130 10 400 10 042 9 884 8 931 9 416 9 193 9 130 10 727	8 385r 7 577r 8 134r 7 992r 8 242r 8 129r 8 111r 8 154r 8 056r 8 149 8 235 8 102	7 891r 7 158r 8 403r 7 914r 7 837r 7 728r 8 323r 8 342r 8 013r 8 626
Total	70 473 456		119 622r		97 226r	
Year-to-date - Total cumulatif	58 597 385	57 016 363	97 645	99 193	80 929	80 235

⁽¹⁾ Source: Statistics Canada. Revised figures.

Source: Statistique Canada. r: chiffres révisés.









